F.276

TABULAE VASORUM

CORPORIS HUMANI,

AUCTORE

J. A. MULDER.

Vitrine I
Kart. 1.
42600
F. 276
Forwaltard K. B.
KONGELIGE BIBLIOTHEK

SECTIO I.

TABULAE ARTERIARUM.

TAB. I. RAMIFICATIONES ARTERIARUM TRUNCI EXPONENS.
» II. » ARTERIAE CAROTIDIS COMMUNIS EXPONENS.
» III. » ARTERIAE SUBCLAVIAE EXPONENS.
» IIII. » ARTERIAE ILIACAE COMMUNIS EXPONENS.

Lugduni Batavorum et Trajecti ad Rhenum,
apud S. et J. LUCHTMANS et C. VAN DER POST, JUNIOREM.
MDCCCXXXVIIII.

BERIGT.

De 2de Sectie van deze *Angiologie in tabellarischen vorm* zal de VENAE, de 3de Sectie de VASA LYMPHATICA bevatten.

Iedere Sectie zal afzonderlijk te bekomen zijn.

Bij ieder van dezelve zal eene *verklaring van de verkortingen*, welke in de tabellen voorkomen, in het Nederduitsch gegeven worden, ten einde ook hen, die minder met het latijn bekend zijn, het gebruik van dit werk gemakkelijk te maken.

Van denzelfden schrijver zal het licht zien

TABULAE NERVORUM
CORPORIS HUMANI;

welke insgelijks eene uitvoerige en naauwkeurige beschrijving van de takverdeelingen der zenuwen, derzelver verbindingen onderling, en hare verspreiding in de verschillende deelen van het menschelijke ligchaam zullen bevatten.

De uitgevers behouden aan zich het regt, ingevolge de wet van 25 Januarij 1817, om eene Nederduitsche vertaling van bovenstaande werken te doen vervaardigen.

S. en J. LUCHTMANS en C. VAN DER POST Jr.

LEIDEN en UTRECHT, 15 Maart 1839.

WELLCOME LIBRARY INSTITUTE

TABULAE ARTERIARUM CORPORIS HUMANI,

AUCTORE

J. A. MULDER.

TABULA I.

RAMIFICATIONES ARTERIARUM TRUNCI EXPONENS.

COR.

- **I. ART. PULMONALIS.**
  - 1. ART. PULMONALIS DEXTRA.
    - 1. RAMUS ADSCENDENS ad lobum superiorem pulmonis dextri.
    - 2. » TRANSVERSUS ad lobum medium » »
    - 3. » DESCENDENS ad lobum inferiorem » »
  - 2. ART. PULMONALIS SINISTRA.
    - 1. RAMUS ADSCENDENS ad lobum superiorem pulmonis sinistri.
    - 2. » DESCENDENS ad lobum inferiorem » »
    - Quisque ramus lobularis dividitur in ramulos, substantiam pulmonum penetrantes, ad vesiculas aëriferas; quorum nonnulli ad pleuram pulmonalem tendunt. Alii coëunt cum arteriis bronchialibus.
  - 3. DUCTUS ARTERIOSUS BOTALLI, in foetu apertus, jungitur cum arteria aorta. Clauditur et in ligamentum convertitur in neonato. Radix est art. aortae descendentis in embryone.
- **II. ART. AORTA.**
  - 1. ART. CARDIACA ANTERIOR, s. coronaria cordis sinistra Vieussensii.
    - 1. RAMULI ad arteriam aortam.
    - 2. RAMUS TRANSVERSALIS CIRCUMFLEXUS.
      - 1. RAMUS INFERIOR ad ventriculum cordis sinistrum.
      - 2. » SUPERIOR, S. ART. ANTERIOR ATRII SINISTRI ad auriculam sinistram et sinum sinistrum.
      - 3. » TERMINALIS.
        - 1. RAMI INFERIORES ad ventriculum cordis sinistrum. Coëunt cum ramo transverso arteriae coronariae dextrae.
        - 2. RAMUS SUPERIOR, S. ART. POSTERIOR ATRII DEXTRI ad sinum dextrum.
    - 3. RAM. DESC., S. ART. INTERVENTRICULARIS ANT.
      - 1. RAMI ad conum, s. infundibulum arteriae pulmonalis et ad arteriam ipsam. Coëunt cum similibus ramulis ex art. coronaria cordis dextra.
      - 2. RAMI DUO DESCENDENTES ad ventriculum sinistrum. Coëunt duobus arcubus cum ramis arteriae coronariae dextrae.
      - 3. RAMI TRANSVERSALES ad ventriculum dextrum et sinistrum.
      - 4. RAMUS INTERIOR (ANTERIOR SUPERIOR) VIEUSSENSII ad septum ventriculorum cordis.
      - 5. RAMUS INTERIOR ANTERIOR INFERIOR ad septi ventriculorum partem inferiorem.
      - 6. RAMUS TERMINALIS. Coit arcu cum ramo terminali arteriae coronariae dextrae in mucrone cordis.
  - 2. ART. CARDIACA POSTERIOR, s. coronaria cordis dextra Vieussensii.
    - 1. RAMI ad arteriam aortam.
    - 2. RAMI DUO ad conum arteriae pulmonalis et arteriam ipsam. Coëunt cum similibus ramulis ex arteria coronaria sinistra.
    - 3. ART. ANTERIOR ATRII DEXTRI ad sinum dextrum et auriculam dextram.
    - 4. RAMUS DESCENDENS ad ventriculum dextrum. Coit arcu cum ramo arteriae coronariae sinistrae.
    - 5. RAMUS OBLIQUUS ad ventriculum dextrum. Coit arcu cum ramo arteriae coronariae sinistrae.
    - 6. RAMUS TRANSVERSALIS.
      - 1. RAMUS OBLIQUUS ad ventriculum sinistrum. Coit arcu cum ramo arteriae coronariae sinistrae.
      - 2. ART. POSTERIOR ATRII SINISTRI ad sinum sinistrum et auriculam sinistram.
      - 3. RAMUS INTERIOR POSTERIOR SUPREMUS ad septum atriorum.
      - 4. RAMUS TERMINALIS coit cum ramo terminali rami circumflexi art. coronariae sinistrae.
    - 7. RAM. INTERVENTRICUL. POST.
      - 1. ART. INTERIOR POSTERIOR SUPERIOR ad septum ventriculorum.
      - 2. ART. INTERIOR POSTERIOR INFERIOR ad septum ventriculorum.
      - 3. RAMI TRANSVERSALES minores ad ventriculum dextrum, majores plures ad ventriculum sinistrum.
      - 4. RAMUS TERMINALIS coit cum ramo terminali arteriae interventricularis anterioris.
  - 3. ART. INNOMINATA, S. BRACHIO-CEPHALICA.
    - 1. ART. SUBCLAVIA DEXTRA. Eandem habet ramificationem ac sinistra.
    - 2. ART. CAROTIS COMMUNIS DEXTRA. Eandem habet ramificationem ac sinistra.
  - 4. ART. CAROTIS COMMUNIS SINISTRA. De hujus ramificatione vide *Tabulam II.*
  - 5. ART. SUBCLAVIA SINISTRA. De hujus ramificatione vide *Tabulam III.*
  - 6. ARTERIAE 2—3 BRONCHIALES (INFER. POSTER.) ad subst. bronchiarum, ad cellulosam interlobularem et pleuram pulmonalem. C. inter se et c. ramulis arteriae pulmonalis. Ex arteria bronchiali dextra, quae non numquam ramus est art. intercostalis primae, oriuntur rami ad oesophagum et glandulas bronchiales.
  - 7. ARTERIAE 2—7 OESOPHAGEAE ad oesophagi tunicas, ad mediastinum posticum et superficiem posteriorem superiorem pericardii. Coëunt c. ram. art. phrenicae, gastricae et seqq.
  - 8. ART. PERICARDIACAE POSTERIORES et MEDIASTINI POSTICI ad superficiem lateralem et posteriorem inferiorem pericardii, ad mediastinum postic., oesophagum et aortam.
  - 9. ART. PHRENICA SUPERIOR dextra et sinistra ad partem posteriorem et mediam diaphragmatis et pericardii. Non constanter adsunt.
  - 10. ART. INTERCOSTALES in utroque latere 8—10.
    - 1. RAMI IRREGULARES ad substantiam osseam et ligamenta vertebrarum dorsalium, ad oesophagum et mediastinum posticum.
    - 2. RAMUS DORSALIS, s. posterior.
      - 1. RAMUS MUSCULO-CUTANEUS.
        - 1. RAMUS INTERNUS.
          - RAMI MUSCULARES ad musc. multifidum spinae, spinalem-, semispinalem- et longissimum dorsi, rhomboideum et cucullarem.
          - 2. RAMUS TERMINALIS, S. PERFORANS POSTICUS juxta processum spinosum ad cutem.
        - 2. RAMUS EXTERNUS.
          - 1. RAMI MUSCULARES ad sacro-lumbalem, cervicalem descendentem, levatorem costarum, rhomboideum et latissimum dorsi.
          - 2. RAMUS TERMINALIS, S. PERFORANS POSTERIOR juxta processum transversum vel angulum costae ad cutem.
      - 2. RAMUS SPINALIS ad substantiam et ligamenta interna vertebrarum, ad medullam spinalem et ejus involucra. Coit cum spinalibus ex arteria vertebrali.
    - 3. RAMUS COSTALIS, s. anterior.
      - 1. RAM. MUSC.-CUTANEUS, S. PERF. LAT. Superiores ad musc. serratum ant. maj., pectoralem maj. et cutem. Inferiores ad musc. serratum anticum majorem, obliquum abdominis externum et cutem.
        - 1. RAM. ANTERIOR. C. cum ramulis perforantibus art. mammariae int.
        - 2. RAM. POSTER., S. RECURRENS. C. c. ramulis art. thoracicae externae.
      - 2. RAMUS SUPERIOR juxta marginem inferiorem costae superioris ad musc. intercostalem, triangularem sterni et pleur.
      - 3. RAMUS INFERIOR juxta marginem superiorem costae inferioris ad musc. intercostalem, triang. sterni et pleuram.
      - Coëunt in quovis spatio intercostali c. ramis intercostalibus ex art. mammar. int. et anast. ineunt inter se et cum similibus ramulis spatii intercostalis superioris vel infer.
  - 11. RAMI IRREGULARES ad crura diaphragmatis, ad adipem, renes et ductum thoracicum circumjacentem.
  - 12. ART. PHRENICA INFERIOR dextra et sinistra.
    - 1. ARTERIAE SUPRARENALES SUPERIORES ad capsulam suprarenalem. Coëunt cum arteriis suprarenalibus mediis ex aorta et inferioribus ex art. renali.
    - 2. RAMI IRREGULARES ad crura lumbalia et marginem posticum diaphragmatis.
    - 3. RAMI HEPATICI (solummodo e trunco dextro) ad marginem posticum et superficiem superiorem hepatis.
    - 4. ART. OESOPHAGEA (solummodo e trunco sinistro) quae in duos ramos divisa, arcum format circum hiatum oesophageum, ex quo RAMI OESOPHAGEI oriuntur, qui anast. ineunt c. arteriis oesoph. super.
    - 5. RAMUS LUMBALIS, s. posterior.
      - 1. RAMI DESCENDENTES ad partem lumbalem et marginem posticum diaphragmatis.
      - 2. RAMI ADSCENDENTES coëunt arcubus cum ramulis descendentibus rami mediani.
      - 3. RAMI PERFORANTES ad superficiem superiorem diaphragmatis. Coëunt cum arteriis pericardiacis posterioribus.
    - 6. RAMUS COSTALIS.
      - 1. RAMUS MEDIANUS.
        - 1. RAMI ANTERIORES coëunt cum ramulis recurrentibus e ramo terminali.
        - 2. RAMI DESCENDENTES, S. RECURRENTES coëunt arcubus cum ramulis adscendentibus rami lumbalis.
        - 3. RAMI PERFORANTES ad superficiem superiorem diaphragmatis. Coëunt cum arteriis pericardiacis lateralibus et artt. intercostalibus.
      - 2. RAMUS ANTERIOR.
        - 1. RAMI RECURRENTES coëunt arcubus cum ramis anterioribus rami mediani.
        - 2. RAMI PERFORANTES ad superficiem superiorem diaphragmatis. C. c. art. pericardiacis lateral. et thymicis.
        - 3. RAMI INTERIORES ad centrum tendineum et partem anteriorem diaphragmatis. . . . .
        - 4. RAMUS TERMINALIS. C. c. eodem alter. lateris arcu magno et c. arteriis intercostal. infer. et mamm. int.
        - Duo vel plures illorum e phrenica dextra arcum formant circum foramen quadrilaterum, e quo ramuli oriuntur ad venam cavam adscendentem. Unus illorum e phrenica sinistra in duos ramos dividitur, qui inter se coëunt et arcum formant circum hiatum oesophageum, e quo rami oriuntur ad oesophagum, qui anastomoses ineunt cum art. oesophageis et cum coronaria ventriculi sinistra.
  - 13. ART. COELIACA, s. tripus Halleri.
    - 1. ART. CORON. VENTR. SIN., s. coronaria ventriculi major.
      - 1. ART. 2—3 OESOPHAGEAE INFERIORES. Coëunt cum art. oesophageis ex aorta thorac. et cum phrenica inferiore sinistra.
      - 2. RAM. CARDIACI POSTERIORES ad cardiam et saccum coecum ventriculi.
      - 3. RAMUS HEPATICUS ad lobulum Spigelii.
      - 4. RAM. TERMIN. C. c. art. coron. dext. ex hepat. *arcu coronali ventriculi superiore, s. minore*, ex quo
        - 1. RAMI EPIPLOICI ad omentum parvum, s. gastro-hepaticum.
        - 2. RAMI GASTRICI SUPER. (ANTERIORES ET POSTERIORES). C. c. gastr. inferior. ex arcu infer.
    - 2. ART. LIENALIS.
      - 1. RAMI PANCREATICI MEDII ET SINISTRI ad glandulam salivalem abdominis.
      - 2. ART. GASTRO-EPIPLOICA SINISTRA. C. c. gastro-epipl. dext. *arcu coronali ventriculi majore, s. inferiore*, ex quo
        - 1. RAMI GASTRICI INFERIORES (ANTERIORES ET POSTERIORES). C. c. gastr. super. ex arcu sup.
        - 2. RAMI EPIPLOICI ad omentum magnum.
      - 3. ART. 5—6 GASTRICAE BREVES ad fundum ventriculi. Coëunt cum arteriis gastricis superioribus et inferioribus.
      - 4. RAMI LIENALES ad substantiam lienis. E superiore oriuntur 1—2 ART. GASTRICAE BREVES ad fundum ventriculi.
    - 3. ART. HEPATICA.
      - 1. ART. CORONARIA VENTRICULI DEXTRA. Coit cum arteria coronaria ventriculi sinistra arcu coronali superiore. nnq. pylorica dicitur.
        - 1. RAMI GASTRICI SUPERIORES (ANTERIORES ET POSTERIORES). C. c. gastr. inferior.
        - 2. RAMI EPIPLOICI ad omentum parvum.
      - 2. ART. GASTRO-DUODENALIS.
        - 1. ART. GASTRO-EPIPLOICA DEXTRA. C. c. gastro-epiploica sinistra arcu coronali ventriculi inferiore.
          - 1. RAMI PYLORICI. Coëunt cum arteria pylorica.
          - 2. RAMI GASTRICI INFERIORES (ANT. ET POSTERIORES). C. c. gastr. sup.
          - 3. RAMI EPIPLOICI ad omentum magnum.
        - 2. ART. PANCREATICO-DUODENALIS SUPERIOR. C. c. pancreatico-duodenali inf. e mesent. sup. *arcu, s. corona pancreatica*, e qua
          - 1. RAMI DUODENALES ad tunic. intest. duod.
          - 2. ART. PANCREATICAE DEXTRAE SUPERIORES.
      - 3. ART. PYLORICA. Coit cum ramis pyloricis ex art. gastro-epiploica dextra.
      - 4. ART. HEPATICA stricte sic dicta.
        - 1. RAMUS HEPATICUS SINISTER (non nunquam e coronaria ventriculi sinistra) ad lobum sinistrum, quadrangularem et Spigelii.
        - 2. RAMUS HEPATICUS DEXTER ad lobum dextrum et quadrangularem.
        - 3. RAMUS HEPATICUS MEDIUS ad lobum quadrangularem et Spigelii. Non constanter adest.
        - 4. ART. CYSTICA, in duos ramos divisa, ad vesiculam felleam, quorum inferior ad ejus superficiem inferiorem et sinistr., superior ad superfic. superior. et dextram.
  - 14. ART. MESENTERICA SUPERIOR.
    - 1. ART. PANCREATICO-DUODENALIS INFERIOR. Coit arcu cum pancreatico-duodenali superiore.
      - 1. RAMI DUODENALES ad tunicas intestini duodeni.
      - 2. RAMI PANCREATICI DEXTRI INFERIORES ad pancreas.
    - 2. ART. 10—16 (20) JEJUNALES ET ILEI. Coëunt inter se *arcubus 1i, 2i et 3ii ordinis.* Ex arcubus tertii ordinis oriuntur RAMI INTESTINALES, e secundi et primi ordinis RAMI ad glandulas mesaraicas, ad cellulosam et adipem intermesentericam.
    - 3. ART. COLICA MEDIA.
      - 1. RAMUS SINISTER ad colon transv. et descend. C. c. ramo adscend. art. colic. sinist. *arcu mesenterico sinistro s. Riolano s. Winslowi.* Maximus arcus arteriosus est in c. h.
      - 2. RAMUS DEXTER ad colon transversum et adscendens. C. c. ramo adscendente art. colicae dextrae *arcu mesenterico dextro.*
    - 4. ART. COLICA DEXTRA. nnq. ex uno trunco cum art. ileo-colica.
      - 1. RAMUS ADSCENDENS ad colon dextrum. Coit arcu cum ramo dextro art. colicae mediae.
      - 2. RAMUS DESCENDENS ad colon dextrum et coecum. Coit arcu cum ramo adscendente art. ileo-colicae.
    - 5. ART. ILEO-COLICA.
      - 1. RAMUS DEXTER, S. ADSCENDENS ad intestinum coecum. Coit arcu cum ramo adscendente art. colicae dextrae.
      - 2. RAMUS SINISTER, S. DESCENDENS ad intestinum coecum et ilium. Coit arcu cum ramo terminali art. mesent. super.
      - 3. ART. APPENDICULARIS ad processum vermiformem.
    - 6. RAMUS TERMINALIS, reflexus coit cum ramo descendente art. ileo-colicae.
    - Ex uno alterove ramo intestinali oritur in embryone ante tertium mensem ART. OMPHALO-MESARAICA, quae secundum funiculum umbilicalem se extendit ad vesiculam umbilicalem.
    - ARTERIAE COLICAE, tam MEDIAE, DEXTRAE et ILEO-COLICAE e mesenterica superiore, quam SINISTRAE e mesenterica inferiore ramuli, coëunt inter se et ineunt, praeter arcus supra dictos, majores mesentericos, qui *primi ordinis* sunt, anastomoses plures, quibus *arcus secundi et tertii ordinis* constituuntur. Ex arcubus ultimis oriuntur RAMI INTESTINALES ad tunicas intestinorum crassorum; ex arcubus secundi et primi ordinis RAMI ad glandulas mesaraicas, ad cellulosam et adipem intermesocolicam.
  - 15. ART. MESENTERICA INFERIOR.
    - 1. ART. COLICA SINISTRA.
      - 1. RAMUS ADSCENDENS ad colon sinistrum. Coit arcu cum ramo sinistro art. colicae mediae.
      - 2. RAMUS DESCENDENS ad colon sinistrum. Coit arcu cum ramo adscendente art. flexurae iliacae.
    - 2. ART. FLEXURAE ILIACAE. Coit arcubus cum ramo descendente art. colicae sinistrae et cum art. haemorrhoidali superiore.
    - 3. ART. HAEMORRHOIDALIS INTERNA SUPERIOR ad intestinum rectum. Coit cum art. flexurae iliacae et haemorrhoidali media.
  - 16. ART. CAPSULAE SUPRARENALIS MEDIAE (in utroque latere 1—3) ad crura diaphragmatis, adipem renalem et capsulam suprarenalem. Coëunt cum suprarenalibus superioribus et inferioribus.
  - 17. ART. RENALIS dextra et sinistra.
    - 1. RAMI ADIPOSI ad capsulam adiposam renis.
    - 2. ART. CAPSULAE SUPRARENALIS INFERIORES. Coëunt cum superioribus ex art. phrenica inferiore et cum mediis ex aorta ipsa.
    - 3. ART. SPERMATICA INTERNA SECUNDARIA, si adsit, eundem habet decursum, quem altera ex aorta, quae tunc art. spermatica interna primaria dicitur.
    - 4. RAMI RENALES ad partem superiorem ureteris, ad pelvim et calices renales et ad substantiam corticalem renis.
  - 18. ART. SPERMATICA INT. dextra et sinistra.
    - 1. RAMI IRREGULARES SUPRARENALES, ADIPOSI, URETERICI et PERITONAEI.
    - 2. ART. ADIPOSA REFLEXA format in margine externo renis *arcum arteriosum renalem.* C. c. ramis adiposis ex art. aorta, renali, phrenica inferiore et lumbalibus ad *rete arteriosum renale.*
    - 3. RAM. TERMINALIS.
      - In viro
        - 1. RAMUS EPIDIDYMICUS. C. c. ramo epididymico art. spermat. deferentis.
        - 2. RAMUS DIDYMICUS SUPERIOR, 3. RAMUS DIDYMICUS INFERIOR: ad septula testis et tubulos seminiferos serpentinos et rectos.
      - In femina
        - 1. RAMI ad ovarium.
        - 2. RAMI ad ligamentum rotundum et latum et subst. uteri. Iungitur c. art. uterina.
        - 3. RAMUS ad tubam Fallopii. Iungitur c. ramulis ex art. uterina et spermat. externa.
  - 19. ART. LUMBALES. in utroque latere 4. (quinta e sacrali media)
    - 1. RAMI IRREGULARES ad substantiam et ligamenta externa vertebrarum lumbalium, ad cisternam chyli et glandulas lymphaticas.
    - 2. RAMUS DORSALIS, s. posterior.
      - 1. RAMUS MUSCULO-CUTANEUS.
        - 1. RAMUS INTERNUS.
          - 1. RAMI MUSCULARES ad psoam maj. et min., quadratum lumb., multifidum spinae, longiss. dorsi et sacro-lumb. et serratum post. inferior.
          - 2. RAMUS TERMINALIS, S. PERFORANS POSTICUS juxta processum spinosum ad cutem regionis lumbalis et sacralis.
        - 2. RAMUS EXTERNUS.
          - 1. RAMI MUSCULARES ad psoam maj. et min., quadratum lumb., longissimum dorsi, sacro-lumb., latissimum dorsi et serratum postic. infer.
          - 2. RAMUS TERMINALIS, S. PERFORANS POSTERIOR ad cutem regionis lumbalis
      - 2. RAMUS SPINALIS ad substantiam et ligamenta interna vertebrarum lumbalium, ad medullam spinalem et ejus involucra. Conjungitur cum arteriis spinalibus e vertebrali.
    - 3. RAMUS ABDOMINALIS.
      - 1. RAMUS MUSCULO-CUTANEUS, S. PERFORANS LATERALIS ad musculum latissimum dorsi et cutem regionis suprailiacae; infimus illorum ad cutem regionis epiglutis et infra-iliacae.
      - 2. CONTINUATIO TRUNCI ad musculum transversum, obliquum int. et externum abdominis. Coit c. art. epigastrica int. et externa et c. ramulis adscendentibus art. circumfl. ilium.
  - 20. ART. ILIACA COMMUNIS dextra et sinistra. De hujus ramificatione vide *Tabulam IV.*
  - 21. ART. SACRALIS MEDIA. (est ramus terminalis aortae.)
    - 1. ART. LUMBALIS QUINTA (dextra et sinistra), S. RAMUS LATERALIS MAGNUS. Eundem habet decursum ac superiores ex aorta.
    - 2. RAMI LATERALES PARVI. Coëunt cum arteriis sacralibus lateralibus ex art. hypogastrica.
    - 3. RAMUS TERMINALIS in tres ramulos divisus, qui inter se coëunt et arcus formant supra os coccygis, distribuitur in musc. sphinct. ani, et anastom. init c. art. haemorrh. sup., media et inf. et c. art. (cocc. et glut. inf.

RAMORUM PERFORANTIUM Arteriarum intercostalium, lumbalium, mammariae internae et epigastricae internae adsunt *quatuor series* + — regulares.

PRIMA SERIES, S. ANTERIOR constat ex ramis perforantibus anterioribus arteriae mammariae internae et ramis cutaneis art. epigastricae internae.

SECUNDA SERIES, S. LATERALIS ex ramis perforantibus lateralibus ramorum dorsalium arteriarum intercostalium et lumbalium.

TERTIA SERIES, S. POSTERIOR ex ramis perforantibus posterioribus ramorum dorsalium arteriarum intercostalium et lumbalium.

QUARTA SERIES, S. POSTICA ex ramis perforantibus posticis ramorum dorsalium arteriarum intercostalium, lumbalium et quidem sacralium.

Hi ramuli perforantes tam in dextro, quam in sinistro thoracis abdominisque latere ramis horizontaliter antrorsum et postrorsum decurrentibus, tot formant truncum corporis circumscribentes circulos (vertebras), quot dantur arteriae intercostales et lumbales; ita ut ramus posticus, posterior et lateralis ex arteria intercostali prima et ramus anterior supremus ex mammaria interna inter se coëant et circulum supremum forment, et sic porro.

Praeter conjunctiones inter se anastomoses ineunt cum ramulis cutaneis arteriae thoracicae primae, secundae et tertiae, dorsalis scapulae, transversae colli, abdominalis Halleri et circumflexae ilium internae et externae.

LUGDUNI BATAVORUM et TRAIECTI AD RHENUM, apud S. et J. LUCHTMANS et C. VAN DER POST, Juniorem. MDCCCXXXVIIII.

Ex Typographeo L. E. BOSCH.

F. 276

WELLCOME LIBRARY INSTITUTE

TABULAE ARTERIARUM CORPORIS HUMANI,

AUCTORE

J. A. MULDER.

TABULA II.

RAMIFICATIONES ARTERIAE CAROTIDIS COMMUNIS EXPONENS.

ART. CAROTIS COMMUNIS.

- **1. ART. CAROTIS EXTERNA,** s. facialis.
  - 1. ART. THYREOIDEA SUP.
    - 1. ART. LARYNGEA SUP., RAMI MUSC. EXT. ad musc. hyo- et sterno-thyreoideum. Continuatio trunci perforat membr. hyo-thyreoideam vel cartilaginem thyreoideam, et div. in
      - 1. RAM. SUP., S. EPIGLOTTICUM ad epiglottidem. C. c. eodem alterius lateris et c. ramulis art. dorsalis linguae.
      - 2. RAM. INF., S. LARYNGEUM ad cartilagines, musculos internos et membranam mucosam laryngis.
    - 2. ART. LARYNGEA MEDIA per cartilaginem thyreoideam ad superficiem internam laryngis. Plerumque deest.
    - 3. RAMI MUSC. α. Anteriores 2 parvi ad m. thyr., sterno-thyreoid., omo-, sterno- et thyreo-hyod. Unus magnus, ART. STERNO-CLEIDO-MASTOIDEA MEDIA dicitur. β. Posteriores 1—2 ad m. con- (strict. pharyngis inf. C. c. ramo inferiore art. pharyngeae adscendentis.
    - 4. RAM. ANASTOMOTICUS LARYNGIS. RAMI membr. crico-thyreoideam perforantes ad superfic. int. laryngis. Continuatio trunci c. c. eodem alter. later. super ligam. conoideum *arcu crico-thyreoideo.*
    - 5. RAMI GLANDULARES.
      - 1. RAM. EXTERNUS ad marg. ext. gland. thyreoideae, ad m. platysma-myoid. et cutem colli.
      - 2. RAM. INTERNUS ad superficiem anteriorem et isthmum glandulae thyreoideae.
      - 3. RAM. PROFUNDUS ad superficiem posteriorem glandulae thyreoideae et tracheam.
      - 4. RAM. MEDIUS ad superficiem anteriorem glandulae thyreoideae.
      - Omnes rami glandulares decurrunt ad superficiem anteriorem glandulae thyreoideae; substantiam glandulae penetrantes coëunt inter se et cum iisdem ramulis alterius lateris; in superficiem posteriorem glandulae quoque cum ramulis art. thyreoideae inferioris. E ramo glandulari externo oritur in nonnullis cadaveribus quoque ramulus, qui, art. STERNO-CLEIDO-MASTOIDEA INFERIOR dictus, in parte inferiore musculi ejusdem nominis distribuitur.
  - 2. ART. LINGUALIS.
    - 1. RAMI 3—4 MUSCULARES. α. Superiores ad musc. constrictorem pharyngis medium. β. Inferiores ad capita musculorum ossi hyoideo insertorum.
    - 2. ART. HYOIDEA ad musc. genio-glossum, genio- et mylo-hyoideum. C. c. eadem alterius lateris *arcu hyoideo.*
    - 3. ART. DORSALIS LINGUAE ad dorsum linguae, epiglottidem, musc. stylo-glossum et palato-glossum. C. c. ramo epiglottico art. laryngeae superioris.
    - 4. ART. SUBLINGUALIS ad musc. genio-glossum, genio- et mylo-hyoideum et glandulam sublingualem. C. c. art. submentali.
    - 5. ART. PROFUNDA, S. LATERALIS LINGUAE, S. RANINA ad musc. lingualem et genio-glossum. C. c. eadem alterius lateris *arcu ranino.*
  - 3. ART. MAXILLARIS EXTERNA, s. palato-labialis, s. facialis externa.
    - e parte submaxillari.
      - 1. RAMI MUSC. IRREGULARES. α. ART. DIGASTRICA ET STYLO-HYOIDEA. β. RAM. STYLOIDEUS ad musc. proc. stylif. insert. γ. RAMI PTERYGOIDEI. δ. Plurimi rami cutanei et muscul. a tota extensione trunci.
      - 2. ART. PALATINA INF., S. ADCENDENS ad musc. stylo-glossum, stylo-pharyngeum, palatum molle, tonsillam et radicem linguae. C. c. arteria palatina descendente.
      - 3. RAMI GLANDULARES. α. Unus vel plures ad amygdalam. β. Duo vel tres ad glandulam submaxillarem.
      - 4. ART. SUBMENTALIS ad musc. mylo-hyoideum, digastricum, platysma-myoidem et cutem colli. C. c. eadem alterius lateris *arcu submentali* et anast. init cum art. sublinguali, faciali et mentali.
    - e parte faciali, ART. FACIALIS dicta.
      - 5. RAMUS MENTALIS ad musc. triangularem menti. C. c. ramo mentali art. alveolaris inferioris et cum ramulis art. submentalis et coronariae labii inferioris.
      - 6. ART. MASSETERICA ANTERIOR secundum marginem anteriorem masseteris adscendit ad art. transversam faciei, quacum jungitur. Distribuitur in musc. massetere et cute faciei.
      - 7. ART. CORONARIA LABII INF. ad m. triang., quadrat. et levat. menti et orbicul. oris; ad glandulas lab. et cutem int. et ext. labii. C. *arcu labii inf.* c. eadem alt. lat. et c. ramo mentali art. alveolaris inf.
      - 8. ART. BUCCALIS INFERIOR ad musc. buccinatorem et cutem. C. c. ramo buccali art. maxillaris internae.
      - 9. ART. CORONARIA LABII SUP. C. c. eadem alterius lateris *arcu labii sup.*, e quo
        - 1. RAMI LABIALES ad musc. orbicularem oris, glandulas labiales et cutem int. et externam labii superioris.
        - 2. RAMI NASALES. α. RAMI PINNALES ad marginem inferiorem alae nasi. β. RAMI 1—3 SEPTI MOBILIS. C. c. ramulis art. naso-palatinae.
    - e parte nasali, ART. NASALIS EXT. COMMUNIS dicta.
      - 10. ART. BUCCALIS SUPERIOR ad musc. buccinatorem et cutem. C. c. art. transversa faciei et infraorbitali.
      - 11. ARTT. PINNALES ad alam nasi. Infima illarum c. c. eadem alterius lateris *arcu alari nasi* in ejus margine inferiore.
      - 12. ARTT. DORSALES NASI ad dorsum nasi, musc. compressorem et pyramidalem nasi. C. c. iisdem alt. lat. *reti dorsali* in dorso et superficie laterali nasi, et c. ramo nasali ext. art. ethmoid. anter.
      - 13. ARTT. PALPEBRALES INFERIORES ADSCENDENTES ad musc. orbicularem palpebrarum et cutem.
      - 14. ART. ANGULARIS (est ram. terminalis). C. c. ramo art. ophthalmicae, (ex qua conjunctione ART. FRONTALIS oritur) et anast. init cum eadem alt. lat., cum art. infraorbitali et transversa faciei.
  - 4. ART. PHARYNGEA ADSC., s. inferior.
    - 1. RAMUS INFERIOR. α. Rami descendentes ad musc. constr. pharyngis inf. C. c. art. thyreoidea sup. β. Rami adscendentes ad musc. constrict. pharyngis med., stylo-pharyngeum et stylo-hyoid.
    - 2. ART. MENINGEA POSTICA. RAMI ad n. sympath., glosso-pharyng., vag., acc. W. et ganglion cervic. suprem. Continuatio trunci per for. condyloid. ant. vel jugul. ad dur. mening. fossae occipit. inf.
    - 3. RAMUS SUP.
      - 1. RAM. VERTEBRALIS. 1. RAMI MUSCULARES ad longum colli, rect. capitis ant. maj. et min. C. c. cervicali adsc. 2. RAMI 2 SPINALES per foramina intervertebralia duo superiora ad medull. spin.
      - 2. CONTINUATIO TRUNCI ad musc. constrictorem pharyngis superiorem, tubam Eustachii et velum palatinum. Ramulus illius c. c. art. Vidiana.
  - 5. ART. OCCIPITALIS.
    - 1. ART. STERNO-CLEIDO-MASTOIDEA SUPERIOR (nnq ex auriculari) ad musc. sterno-cleido-mastoideum. C. c. media ex art. thyreoidea superiore.
    - 2. RAM. CERVICALIS. 1. RAM. SUBLIMUS ad m. splenium cap., trachelo-mastoid., compl. et biventr. cervicis. 2. RAM. PROFUNDUS ad mm. cervic. profundos, rect. et obliq. cap. C. c. ram. art. cervic. adsc. et vertebr.
    - 3. ART. MASTOIDEA, S. MENINGEA POSTERIOR per foramen mastoideum ad duram meningem, superficiem posteriorem ossis temporalis et fossam inferiorem occipitalem tegentem.
    - 4. RAM. ADSCENDENS ad musc. cucull., splenium cap. et occipit. C. c. art. occipito-temp. et auriculari post. Ramus illius, ART. PARIETALIS dictus, per foramen parietale ad diploën et duram meningem.
    - 5. RAMUS DESCENDENS ad musc. cucullarem et complexum. Coit cum eadem alterius lateris.
  - 6. ART. AURICULARIS POST.
    - 1. RAMI PAROTICI ad glandulam parotidem.
    - 2. RAMI MUSCULARES ad musculos styloideos et biventrem.
    - 3. ART. STYLO-MASTOIDEA. (nnq. ex occipitali.)
      - 1. RAMI ad meatum auditorium externum.
      - 2. ART. TYMPANICA SUPERIOR ad membranam tympani. C. c. art. tympanica inferiore ex art. temporali vel maxillari interna.
      - 3. RAMI TYMPANICI ad cavit. tymp. et ossa audit., ad labyrinth. et cell. mastoid. C. c. ramo art. mening. med., ex qua conj. ramulus inter crura stapedis ad promont., et (anastom. init cum. art. Vidiana.
    - 4. RAM. MUSCULARIS TRANSVERSUS, S. OCCIPITALIS ad insertionem musc. sterno-cleido-mastoidei, splenii capitis et trapezii et ad cutem nuchae. C. c. art. occipitali.
    - 5. RAM. AURICULARIS. 1. RAMUS SUP. ad concham et m. attollentem auriculae. 2. RAMUS MED. ad conch. et musc. retrahentes auric. 3. RAMUS INF. ad conch. et lob. auric.
      - Rami ad concham coëunt ramulis circumflexis et perforantibus cum artt. auricularibus anterioribus.
  - 7. RAMI PAROTICI ET MASSETERICI irregulares. Coëunt cum ramulis art. facialis.
  - 8. ART. TEMPORALIS.
    - 1. RAMI PAROTICI ad glandulam.
    - 2. RAMI ARTICULARES maxillae inferioris.
    - 3. RAM. ACUSTICUS per fissuram Glaseri ad cavitatem tympani. Coit cum ramulis tympanicis art. stylo-mastoideae.
    - 4. ART. TYMPANICA INF. per fissuram Glaseri ad meatum auditorium ext. et membr. tympani. C. c. art. tympanica sup. ex stylo-mastoidea ad *circulum art. tympanicum* in margine membr. tympani.
    - 5. RAM. MASSETERICUS. 1. RAM. SUPERFICIALIS ad superficiem ext. masseteris et cutem. C. c. ram. art. facialis. 2. RAM. PROFUNDUS ad superf. int. masseteris et periostium maxillae inf. C. c. ramo art. maxillaris int.
    - 6. ART. TRANSVERSA FACIEI ad gland. parot., ad m. buccinat., masset., zygomat. maj. et min. et orbicul. palpebr. Ramus illius recurrit sub arcu zygomatico. C. c. art. faciali, infraorbit., ophthalm. et temp.
    - 7. RAMUS ZYGOMATICUS ad arcum zygomaticum, cutem et aponeurosin temporalem. Coit cum ramo recurrente art. transversae faciei et cum fronto-temporali.
    - 8. ART. AURICULARIS ANTERIOR INFERIOR ad lobulum, tragum et antitragum auriculae. C. c. art. auriculari anteriore superiore et art. auriculari posteriore.
    - 9. ART. AURICULARIS ANTERIOR SUPERIOR ad musc. attrahentem, helicem et anthelicem. C. c. art. auriculari anteriore inferiore et art. auriculari posteriore.
    - 10. ART. TEMPORALIS MEDIA, S. SUBAPONEUROTICA ad stratum externum musc. temporalis. C. c. ramo temporali profundo art. maxillaris internae.
    - 11. ART. TEMPORALIS ANT., s. fronto-temporalis.
      - 1. RAMI ad aponeurosin et musc. temporalem et orbicularem palpebralem. C. c. art. palpebrali superiore.
      - 2. RAM. FRONTO-PARIETALIS.
        - 1. RAM. EXTERNUS ad musc. attollentem auriculae, tempor., front., galeam aponeuroticam et cutem. C. c. art. temporali post., occipitali et eadem alt. lat.
        - 2. RAM. INTERNUS ad musc. frontalem et orbicularem palpebrarum, galeam aponeuroticam et cutem. C. c. art. frontali, nasali et eadem alterius lateris.
    - 12. ART. TEMPORALIS POSTERIOR (s. occipito-temporalis) ad musc. attollentem auriculae, temporalem, galeam aponeuroticam et cutem. C. c. eadem alt. lat., c. temporali ant., occipitali et auriculari post.
  - 9. ART. MAXILLARIS INTERNA.
    - 1. ART. AURICULARIS PROFUNDA ad meatum auditorium externum cartilagineum. C. c. ramulis artt. auricularium anteriorum et art. tympanicae.
    - 2. ART. TYMPANICA. 1. RAMULI ad meat. audit. ext. 2. RAMI ARTICUL. max. inf. 3. RAMI TYMPANICI per fiss. Glaseri ad cavit. tymp. et m. mallei ext., quorum unus, s. continuatio trunci c.c. ramo art. stylo-mastoideae.
    - 3. ART. MENINGEA MEDIA, s. magna, s. spinosa.
      - 1. RAMULI ad musc. pterygoideum externum, constrictorem pharyngis superiorem, palatum molle et tubam Eustachii.
      - 2. RAM. ANTERIOR.
        - 1. RAMI ORBITALES per fissuram supraorbitalem ad cavitatem orbitae. Nonnunquam desunt.
        - 2. RAM. LACRYMALIS ACCESSORIUS per fissuram supraorbitalem ad glandulam lacrymalem. C. c. art. lacrymali.
        - 3. RAMI TEMPORALES PERFORANTES ad superficiem externam alae magnae ossis sphenoidei et squamae ossis temporalis. C. cum ramulis art. temporalis profundae.
        - 4. RAMI MENINGEI TEMPORALES, PARIETALES ET FRONTALES. Coëunt cum ramis meningeis anterioribus et posterioribus.
      - 2. RAM. POSTERIOR.
        - 1. RAMULI ad nervum trigeminum. Coëunt cum ramulis art. carotidis internae et art. meningeae parvae.
        - 2. RAMUS TYMPANICUS per canalem musculi mallei interni ad musculum ipsum.
        - 3. RAMUS ad nervum facialem per hiatum internum canalis Fallopii. Continuatio trunci distribuitur in cavitate tympani, in qua c. c. art. stylo-mastoidea, (tympanica et Vidiana.
        - 4. RAMI MENINGEI TEMPORALES, PARIETALES ET OCCIPITALES SUPERIORES C. c. ramo anteriore art. spinosae et cum art. meningea posteriore ex art. pharyngea inf.
    - 4. ART. ALVEOLARIS INF., s. maxillaris, s. dentalis inferior.
      - 1. RAMI MUSCULARES. α. RAMULUS ad musc. pterygoideum internum. β. ART. MYLO-HYOIDEA ad musc. ejusdem nominis. C. c. art. submentali.
      - 2. RAMI ad radices dentium molarium, membranam alveolarem et gingivam et substantiam ossis maxillae inferioris.
      - 3. RAMUS MENTALIS per foramen mentale ad superficiem externam menti. C. c. art. coronaria labii inferioris et art. submentali.
      - 4. RAMUS INCISIVUS (est continuatio trunci) ad radices dentium caninorum et incisivorum, ad membr. alveolarem, gingivam et substantiam osseam maxillae. C. *arcu* c. eodem alt. lat.
    - 5. ART. MENINGEA PARVA. (Pl. deest.) 1. RAM. DESCENDENS ad m. pterygoideos. Continuatio trunci per choanam ad parietem ext. cavit. narium et palatum molle. 2. RAM. ADSCENDENS per foramen ovale ad du- (ram meningem et armillam ganglii Gasseri. C. c. ramulis art. meningeae magnae et carotidis internae.
    - 6. ART. 2—6 PTERYGOIDEAE ad musc. pterygoideum internum et externum.
    - 7. ART. MASSETERICA INTERNA ad tendines musculi temporalis et pterygoidei interni et ad musc. masseterem. C. c. artt. massetericis externis ex art. faciali, submentali et cum artt. parotideis.
    - 8. ART. TEMPORALIS PROFUNDA POSTERIOR ad musc. temporalem. C. c. art. temporali media ex temporali, cum art. temporali profunda ant. ex maxillari int., cum fronto-temporali et auriculari post.
    - 9. ART. BUCCALIS ad musc. buccinatorem. C. c. artt. buccalibus et ramo masseterico art. facialis, cum art. infraorbitali et transversa faciei.
    - 10. ART. TEMPORALIS PROFUNDA ANTERIOR. α. RAMI per os zygomaticum vel fissuram infraorbitalem ad periorbitam, adipem orbitalem et glandulam lacrymalem. β. Continuatio trunci ad musc. tem- (poralem. C. c. artt. temporalibus.
    - 11. ART. MAXILLARIS SUP., s. alveolaris superior post.
      - 1. RAMI MUSCULARES ad buccinatorem. Coëunt cum artt. buccinatoribus.
      - 2. RAMI ad membranam mucosam antri Highmori.
      - 3. RAMI 5 — 6 EXTERNI, S. GINGIVALES ET ALVEOLARES ad gingivam et membranam alveolarem.
      - 4. RAMI PROFUNDI, S. DENTALES POSTERIORES ad radices dentium molarium et membranam alveolarem, ad membr. mucosam antri Highmori et substantiam osseam maxillae sup.
      - 5. RAMUS ANASTOMOTICUS (est continuatio trunci). Conjungitur cum art. dentali superiore anteriore ex infraorbitali.
    - 12. ART. INFRAORBITALIS.
      - 1. RAMI MENINGEI ad duram meningem, partes orbitales ossis frontis tegentem. C. c. artt. meningeis anterioribus.
      - 2. RAMUS ad membranam mucosam antri Highmori, ex quo plerumque ramulus ad unum alterumve dentem incisivum.
      - 3. RAMI ORBITALES ad periorbitam, adipem orbitalem, glandulam et saccum lacrymalem et palpebram inferiorem. C. c. art. sacci lacrymalis.
      - 4. ART. DENTALIS SUP. ANT. ad rad. dentium caninorum et incisiv., ad gingivam et membr. alveol., ad subst. ossis maxillae sup. et membr. m. antri Highmori. C. c. art. alveol. p. s.
      - 5. RAM. FACIALIS. 1. RAM. EXT., S. ZYGOMATICUS ad cutem, os zygomaticum tegentem. 2. RAM. INT., S. PALPEBRALIS ad partem inf. m. orbicularis palpebr. 3. RAM. MED., S. BUCCALIS ad m. levat. (labii, ang. oris, labii sup. alaeque nasi et bucc.
    - 13. ART. PTERYGO-PALAT., s. palatina descendens.
      - 1. ART. PHARYNGEA SUPREMA (nnq. deest) per os palat. ad membr. muc. choanae, pharyngis et tubae Eustachii. C. c. artt. pharyngeis.
      - 2. ART. PTERYGO-PALATINA ANT., S. MAGNA ad pulpam palati et gingivam. C. c. eadem alterius lateris *arcu palatino* et anastomosin magnam init cum art. spheno-palatina.
      - 3. ART. PTERYGO-PALATINA POST. EXTERNA ad tonsillam et arcua palatina. C. c. art. palatina adscendente.
      - 4. ART. PTERYGO-PALATINA POST. INTERNA ad velum palatinum et uvulam. C. c. eadem alterius lateris et cum ramis recurrentibus art. inferioris septi narium.
    - 14. ART. VIDIANA ad parietem lateralem et superiorem pharyngis. C. c. art. receptaculi. Ramulus illius coit cum ramo art. stylo-mastoideae et meningeae mediae in propinquo stapedis vel fenestrae rotundae.
    - 15. ART. SPHENO-PALATINA.
      - 1. RAM. INTERNUS, s. septi narium.
        - 1. RAM. SUPERIOR.
          - 1. ART. SUPERIOR SEPTI. C. c. artt. ethmoidalibus a nasali ex ophthalmica.
          - 2. ART. MEDIA SEPTI. C. c. ramis nasalibus ex faciali.
        - 2. RAM. INFERIOR, s. ART. INFERIOR SEPTI. C. ramis recurr. c. art. pterygo-palatina post. int. Ejus ram. terminalis c. per foram. incisiv. c. art. pterygo-palat. magna.
      - 2. RAM. EXTERNUS, s. cornuum nar.
        - 1. RAMUS SUPREMUS ad sinum sphenoidalem et concham Morgagnianam et Santorinianam.
        - 2. RAMUS SUPERIOR juxta marginem conchae superioris ad concham sup. et mediam, ad cellulos ethmoid. et sinum frontalem. C. c. artt. ethmoidalibus ex ophthalmica.
        - 3. RAMUS MEDIUS juxta superficiem convexam conchae inferioris ad concham inferiorem et sinum maxillarem.
        - 4. RAMUS INFERIOR sub concha inferiore ad fundum narium et concham inferiorem.
- **2. ART. CAROTIS INTERNA,** s. cerebralis.
  - 1. RAMUS TYMPANICUS per canaliculum proprium ad cavitatem tympani.
  - 2. ART. SINUS CAVERNOSI, s. receptaculi, 1. RAMI MENINGEI ad duram mening., part. basilar. ossis occip. et superf. post. ossis petrosi tegent. et ad sinum cavern. 2. RAMI ad gland. pituit. et tub. cinereum. 3. RAMI ad 3, 4, 5 et 6^{um} par n. 4. RAMI 2 ANASTOMOTICI (α. ad art. mening. med. β. ad art. Vidianam.
  - 3. ART. OPHTHALMICA.
    - 1. RAMI MENINGEI ad duram meningem, partem orbitalem ossis frontis tegentem, quorum unus magnus ART. MENINGEA ANTICA dicitur.
    - 2. RAMULI ad nervum opticum.
    - 3. ART. CILIARES POSTICAE, duae longae, plurimae breves.
      - 1. RAMI ad scleroticam. Duo illorum formant *circulum arteriosum foraminis nervi optici*, ex quo RAMI PERFORANTES oriuntur ad chorioideam.
      - 2. RAMI 15 — 20 PERFORANTES ad membranam chorioideam et corpus ciliare. C. c. artt. ciliaribus anticis.
      - 3. RAMI ad circulum arteriosum majorem iridis.
    - 4. ART. CILIARES ANT.
      - 1. RAMI ad scleroticam.
      - 2. RAMI PERFORANTES.
        - α. Plurimi coëunt inter se et f. *circulum majorem iridis*, ex quo
          - 1. RAMI RECURRENTES ad membranam chorioideam.
          - 2. RAMI ANTERIORES ad irid. C. inter se et c. ram. procurr. ad *circulum min. iridis.*
        - β. Nonnulli PROCURRENTES dicti ad iridem et circulum min. iridis.
    - 5. ART. CENTRALIS RETINAE. 1. RAMI ad tunicam vasculosam retinae, zonulam Zinnii et superf. ant. capsulae lentis. 2. RAMI ad membr. hyaloideam, zonul. Zinnii et capsulam lentis. 3. RAMI ad septula (corporis vitrei et capsulae lentis cristallinae superf. post.
    - 6. RAM. MUSCULARIS SUPERIOR ad musc. rectum superiorem et externum bulbi et levatorem palpebrae superioris.
    - 7. RAM. MUSCULARIS INF. ad m. rectum int. et inf. et obliquum inf. Ramulus illius, ART. ETHMOIDALIS POST. dictus, (qui nnq. deest) ad duram meningem cribri, ad cellulas ethmoidales posteriores (et sinum sphenoidalem.
    - 8. ART. LACRYMALIS.
      - 1. RAMUS MENINGEUS per os frontale ad duram meningem. C. c. artt. meningeis anterioribus.
      - 2. RAMI MUSCULARES ad musc. rectum superiorem et externum bulbi. C. c. ramo musculari superiore.
      - 3. RAM. MALARIS per foramen zygomaticum ad musc. temporalem et cutem, os zygomaticum tegentem. C. c. art. transversa faciei.
      - 4. RAMI ORBITALES ad adipem orbitae, ad musc. orbicularem palpebrarum et conjunctivam bulbi et palpebrarum. C. c. artt. palpebralibus.
      - 5. RAMI GLANDULARES ad glandulam lacrymalem et conjunctivam palpebrarum et bulbi. C. c. art. lacrymali accessoria et ramulis art. temporalis.
    - 9. ART. SACCI LACRYMALIS, cum ramo art. infraorbitalis conjuncta, ad saccum lacrymalem, carunculam et conjunctivam bulbi. C. c. ramulis art. palpebralis inferioris.
    - 10. ART. SUPRAORBITALIS.
      - 1. RAMI MUSCULARES ad musc. trochlearem, rectum superiorem et internum bulbi et levatorem palpebrae superioris et ad periorbitam.
      - 2. RAMUS FRONTALIS. 1. RAM. INTERNUS ad radicem nasi. C. c. ramo adscendente arteriae nasalis ex ophthalmica. 2. RAM. EXTERNUS ad frontem. C. c. art. temporali profunda.
    - 11. ART. ETHMOIDALIS ANT.
      - 1. RAMI MENINGEI ad duram meningem, cribrum et cristam galli tegentem.
      - 2. RAMI NASALES. Interni ad septum narium. Externi ad parietem lateralem narium, ad cellulas ethmoidales et sinum frontalem. Unus illorum, prius in superficiem int. (porro RAMUS NASALIS EXT. dictus, in superf. ext. nasi, distrib. in ejus apice et pinna.
    - 12. ART. PALPEBRALIS SUPERIOR.
      - 1. RAMULI ad carunculam lacrymalem et conjunctivam.
      - 2. ART. 1 — 2 TARSEAE ad cutem et m. orbicul. palpebrarum. C. c. rr. art. lacrymalis *arcu tarseo superiore*, et anast. init c. supraciliari et fronto-temporali.
    - 13. ART. PALPEBRALIS INF.
      - 1. RAMULI ad saccum lacrymalem et conjunctivam. C. c. ramo art. infraorbitalis et cum art. sacci lacrymalis.
      - 2. ART. 1—2 TARSEAE ad cutem et m. orbicul. palpebrarum. C. c. ramulis art. lacrymalis *arcu tarseo inferiore* et anast. init c. ramo palpebr. art. infraorbitalis et c. transv. faciei.
    - 14. ART. NASALIS ad musc. sacci lacrymalis, pyramidalem nasi et levatorem labii superioris alaeque nasi. C. c. ramulis orbitalibus art. infraorbitalis et c. dorsali nasi ex faciali.
    - 15. ART. FRONTALIS (Jungitur cum art. angulari).
      - 1. ART. SUPRACILIARIS ad musc. corrugatorem supercilii et orbicularem palpebrarum. C. c. art. palpebrali superiore.
      - 2. ART. FRONTALIS SUBCUTANEA ad cutem frontis. C. c. ramulis art. fronto-temporalis.
      - 3. ART. FRONTALIS PROFUNDA ad m. frontalem et os frontis penetrans ad sinum frontalem. C. c. fronto-temporali.
  - 4. ART. COMMUNICANS WILLISII, s. ramus posterior. Jungitur c. art. cerebrali posteriore. Ex ea oriuntur RAMI CHOROIDEI ad plexum choroideum tertium. C. c. art. choroidea ant. inf. et post. inf. et superioribus Vicq d'Azyri et c. ram. choroideis art. corp. (callosi et cerebelli sup.
  - 5. ART. CHOROIDEA (ANTERIOR INF. VICQ D'AZYRI).
    - 1. RAMUS LONGITUDINALIS INT. in marginem internam plexus choroidei lateralis ab ejus cauda usque ad caput.
    - 2. RAM. LONGITUDINALIS EXT. in marginem externam plex. choroid. lat. (Plerumque e ramo longit. int.).
    - 3. ART. GLOMERIS ad glomus, s. partem mediam plexus choroidei lateralis (Plerumque e ramo longit. int.).
    - Coëunt inter se et c. art. choroidea post. inf. et artt. choroideis sup. ex art. profunda cerebri et cum ramis choroideis supremis ex art. corporis callosi. Distribuuntur etiam ramuli illorum in thalamo nervi optici, fornice, pede hippocampi, fimbria et caeteris partibus circumjacentibus encephali.
  - 6. ART. CEREBRALIS MEDIA, S. TRANSVERSA, s. fossae Sylvii, s. insularis. 1. RAMI ANTERIORES ad lob. anteriorem. 2. RAMI POSTERIORES ad lobum post. 3. RAMI PROFUNDI ad thalamum nervi opt. et corpus striatum. 4. RAMI TERMINALES ad superficiem ext. encephali.
  - 7. ART. CEREBRALIS ANT., s. corporis callosi.
    - 1. RAMI ad nervum olfactorium et opticum et ejus chiasma.
    - 2. RAMUS COMMUNICANS inter art. corporis callosi dextram et sinistram; ex quo oritur RAMUS ad ventriculum tertium, fornicem et septum pellucidum.
    - 3. RAMI ad corporis callosi superficiem et substantiam.
    - 4. RAMI ad lobum ant. et totam superficiem incisurae longitudinalis encephali. C. c. ramulis art. cerebralis mediae et posterioris.
    - 5. ARTERIOLAE CHOROIDEAE SUPREMAE, per hiatum magn. Meckelii inflexae, ad plex. choroid. med. et later. C. c. ram. choroideis ex art. comm. Willisii, ex art. cerebelli sup. et c. artt. choroideis Vicq d'Azyri.

LUGDUNI BATAVORUM et TRAIECTI AD RHENUM, apud S. et J. LUCHTMANS et C. VAN DER POST Juniorem. MDCCCXXXVIIII.

Ex Typographeo L. E. BOSCH.

KONINKL. BIBLIOTHEEK 'S HAGE

F.276 (b)

WELLCOME LIBRARY INSTITUTE

TABULAE ARTERIARUM CORPORIS HUMANI,

AUCTORE

J. A. MULDER.

TABULA III.

RAMIFICATIONES ARTERIAE SUBCLAVIAE EXPONENS.

ART. SUBCLAVIA. stricte sic dicta.

- 1. ART. VERTEBRALIS.
  - 1. RAMI INTERTRANSVERSARII 7 anteriores et 7 posteriores ad periosteum et substantiam osseam vertebrarum, ad ligamenta et musculos colli et cervicis profundos. C. inter se et cum art. cervicali profunda. Supremus posterior inferioribus major ad musculos rectos et obliquos capitis posteriores. C. c. ramo descendente art. occipitalis et c. art. cervicali adscendente et profunda.
  - 2. RAMI 7 SPINALES, S. ARTT. SPINALES CERVICIS per foramina intervertebralia ad ligamenta flava et longitudinale postic., ad medull. spinalem et ejus involucra. C. c. artt. spinalibus anterioribus et posterioribus e basilari. E ramo superiore oritur ART. MENINGEA POSTICA SOEMMERRINGII, quae per foramen occipitale magnum tendit et distribuitur in dura meninge ossis occipitis.
  - 3. ART. MENINGEA POSTICA HALLERI, S. OCCIPITO-MENINGEA CHAUSSIERI per foramen magn. occipitale ad dur. meningem fossae inf. occipitalis. C. c. art. meningea postica Soemm. et c. art. meningea post. magna ex occipitali.
  - 4. ART. SPINALIS POSTERIOR per for. magn. occ. recurrit ad superf. post. medullae spinalis usque ad ejus conum. C. c. ead. alt. lat. et anterioribus et c. rr. spinalibus ex artt. vertebr., intercost., ileo-lumbali et lumbalibus.
  - 5. ART. CEREBELLI POSTERIOR. (nnq. ex cerebelli post.)
    - 1. RAM. EXTERNUS ad superficiem inferiorem et lateralem cerebelli. C. c. ramo posteriore art. cerebelli inferioris.
    - 2. RAM. INTERNUS ad incisuram sacciformem, pyramidem, uvulam, nodulum, valvulam Tarini et tonsillam. C. c. eodem alt. lat. et c. ramis art. cerebelli mediae *plexu choroideo ventriculi quarti.*
  - 6. ART. SPINALIS ANTERIOR ad superf. ant. medullae spinalis et caudae equinae usque ad os coccygis. C. c. eadem alt. lat. et posterioribus et c. ramis spinalibus ex artt. vertebr., intercost., ileo-lumbali, lumbalibus et sacralibus.
- ART. BASILARIS, s. meso-cephalica. (est truncus e conjunctione art. vertebralis dextrae et sinistrae ortus.)
  - 7. ART. CEREBELLI INFERIOR, S. MEDIA.
    - 1. RAMUS ANT. ad superficiem ant. et lateralem cerebelli. C. c. art. cerebelli anteriore.
    - 2. RAMUS POST. ad sulcum horizont. cerebelli et vermem inf. C. c. r. int. art. cerebelli post. in *plexu choroideo ventric. quarti.*
  - 8. RAMI TRANSVERSI irregulares ad pontem Varolii.
  - 9. ART. AUDITORIA INT.
    - 1. ART. COCHLEAE in 14 ramos divisa per tractum foraminulosum ad laminam spiralem; rami denuo divisi c. inter se *arcubus* 1^i, 2^i et 3^i *ord.* Ex ultimis oriuntur rami subtilissimi, qui *sinu venoso* terminantur.
    - 2. ART. VESTIBULI prius in 2, porro in plures ramulos divisa per foramina parva ad vestibulum, quo *rete vasculosum* constituunt in sacculo rotundo et oblongo et in ampullis membran.; sed longitudinaliter decurrunt juxta tubulos semicircul. membran.
  - 10. ART. CEREBELLI ANTERIOR, S. SUPERIOR.
    - 1. RAM. SUPERFICIALIS EXT. ad superficiem sup. et lateralem cerebelli. C. c. art. cerebelli post.
    - 2. RAM. SUPERFICIALIS INTERNUS ad monticulum, lobulum centralem et lingulam.
    - 3. RAMI PROFUNDI ad valv. cerebelli sup., corp. quadrigemina, gland. pinealem et plex. choroid. med.
  - 11. ART. CEREBRI POST, S. PROFUNDA. dextra et sinistra e bifurcatione art. basilaris.
    - 1. RAM. ANASTOMOTICUS ad art. communicantem Willisii.
    - 2. ART. CHOROIDEA POSTERIOR INFERIOR VICQ D'AZYRI ad plexum choroideum medium, s. tertium.
    - 3. RAM. EXTERNUS ad superficiem inf. lobi post. encephali, thalamum nervi optici, corpora quadrigemina, glandulam pinealem et crura cerebri. C. c. ramis art. corporis callosi et fossae Sylvii.
    - 4. RAMI INTERNI, S. ARTT. CHOROIDEAE SUPERIORES VICQ D'AZYRI ad plex. choroideum medium et laterales.

PLEXUS CHOROIDEI LATERALES ET MEDIUS constituuntur

1. ART. CHOROIDEA ANTERIORE INF. VICQ D'AZYRI ab art. carotide cerebrali.
2. ART. CHOROIDEA POSTERIORE INFERIORE VICQ D'AZ. ab art. cerebri post.
3. ARTT. CHOROIDEIS SUPERIORIBUS VICQ D'AZYRI ab art. cerebri post.
4. RAMIS PROFUNDIS art. cerebelli superioris; a Vicq d'Azyro etiam *artt. chor. sup.* dictis.
5. RAMIS CHOROIDEIS ab art. communicante Willisii.
6. ARTERIOLIS CHOROIDEIS SUPREMIS ab art. corporis callosi.

PLEXUS CHOROIDEUS QUARTUS constituitur

1. RAMO INTERNO arteriae cerebelli posterioris.
2. RAMO POSTERIORE arteriae cerebelli inferioris.

CIRCULUS ARTERIOSUS WILLISII constat ex

1. 2. ART. PROFUNDA CEREBRI dextra ac sinistra.
3. 4. ART. COMMUNICANTE WILLISII dextra ac sinistra.
5. 6. ART. CORPORIS CALLOSI dextra ac sinistra.
7. RAMO COMMUNICANTE inter art. corporis callosi dextram et sinistram.

- 2. ART. MAMMARIA INT., s. thoracica interna.
  - 1. RAM. SUPRACLAVICULARIS inter capita musculi sterno-cleido-mastoidei ad cutem thoracis.
  - 2. RAM. MUSCULARIS ad longi colli partem inferiorem.
  - 3. ART. 1 — 2 THYMICAE ad glandulam thymum et mediastina anteriora usque ad pericardium. C. c. ramulis thymicis.
  - 4. ARTT. BRONCHIALES ANTERIORES, S. SUP. (plerumque solummodo una e mammaria int. dextra) ad bronchum dextrum. C. c. artt. bronchialibus ex aorta.
  - 5. ART. PERICARDIACO-PHRENICA, S. PHRENICA ANT. SUP. ad thymum, mediastina anteriora, pericardii superficiem anteriorem et lateralem et diaphragma. C. c. artt. thymicis et pericardiacis, cum ramo phrenico-pericardiaco et ramulis perforantibus art. phrenicae inferioris.
  - 6. RAMI 2 INTERCOSTALES in quovis spatio intercostali 5 superiorum costarum. Coeunt arcubus cum ramis anterioribus artt. intercostalium.
  - 7. RAMI STERNALES.
    - 1. RAMI INTERNI ad superficiem internam, ligamenta et substantiam osseam sterni et ad musc. triangularem.
    - 2. RAMI EXT., S. ARTT. PERFORANTES ANT. in quovis spatio intercostali unus.
      - 1. RAMI ANTERIORES, S. STERNALES EXTERNI ad superficiem externam, ligamenta et substantiam osseam sterni et cutem.
      - 2. RAMI POSTERIORES, postrorsum reflexi ad musc. pectoralem maj., gland. mammae et cutem. C. c. ramis lateralibus artt. intercostalium.
  - 8. RAMUS PHRENICO-PERICARDIACUS.
    - 1. RAMI DESCENDENTES ad diaphragmatis partem anteriorem et mediam.
    - 2. RAMI ADSCENDENTES ad pericardium.
  - 9. RAM. MUSCULO-PHRENICUS.
    - 1. RAMI PHRENICI ad partem anteriorem diaphragmatis.
    - 2. RAMI ABDOMINALES ad musc. obliquum externum et internum et transversum abdominis.
    - 3. RAMI INTERCOSTALES in spatio intercostali 6°, 7° et 8° unus. Ex octavo oriuntur RAMI INTERCOSTALES ad spat. intercostale 9^{um}, 10^{um} et 11^{um}. Omnes in 2 ramos divisi. c.c. rr. anteriorib. artt. intercost.
  - 10. RAM. EPIGASTRICUS.
    - 1. RAMI ABDOMINALES ad musc. rectum et transversum.
    - 2. RAMI PERFORANTES ad cutem abdominis.
    - 3. RAMUS INTERNUS per processum xiphoideum ad ligamentum suspensorium hepatis.
- 3. ART. INTERCOSTALIS PRIMA, S. SUPERIOR ad spatium intercostale primum, secundum et in nonnullis cadaveribus quoque tertium. Ramificationes et anastomoses sunt ut in inferioribus ex aorta.
- 4. ART. CERVICALIS ADSC. (Plrq. e trunco art. thyreoideae inf.)
  - 1. RAMI MUSCULARES ad scalenos, longum colli, levatorem anguli scapulae, splenium capitis et colli, trachelo-mastoid., et rectos et obliquos capitis post. C. c. cervic. prof., c. r. descend. art. occipitalis et c. rr. intertransversariis sup. post. art. vertebralis.
  - 2. RAMI 7 SPINALES ad vertebras et illarum ligamenta, ad medullam spinalem et ejus involucra. C. c. spinalibus e vertebrali.
- 5. ART. THYREOIDEA INF.
  - 1. RAMI OESOPHAGEI parvi descendentes ad oesophagum
  - 2. RAMUS PHARYNGEUS ad constrictorem pharyngis inferiorem et medium.
  - 3. RAMI MUSCULARES ad musc. scalenum anticum et longum colli.
  - 4. RAMI TRACHEALES.
    - 1. RAMI EXTERNI ad superficiem externam asperae arteriae.
    - 2. RAMI INTERNI, S. PERFORANTES ad fibras elasticas et tunicam mucosam tracheae.
  - 5. ART. LARYNGEA INFERIOR inter cartilaginem thyreoideam et cricoideam ad musc. crico-arytenoideos posteriores et laterales et membranam mucosam laryngis. C. c. art. laryngea superiore.
  - 6. RAMI GLANDULARES irregulares ad glandulae thyreoideae superficiem posteriorem (quorum unus internus c. c. eodem alterius lateris *arcu isthmi thyreoidei*). C. inter se et cum eadem alt. lateris et c. thyreoidea sup.
  - 7. ART. THYREOIDEA INFIMA NEUBAUERI (nnq. ex aorta, anonyma, carotide communi, mammaria interna, etc.) ad partem inferiorem glandulae thyreoideae. Plerumque deest.
- 6. ART. CERVICALIS SUPERFICIALIS, S. TRANSVERSA CERVICIS ad musc. scalenos, omo-hyoideum, levatorem scapulae, cucullarem, splenium capitis et colli, biventrem et complexum etc. Nonnunquam deest.
- 7. ART. TRANSVERSA COLLI, s. cervico-scapularis, s. scapularis posterior.
  - 1. RAMI ADSCENDENTES parvi ad musc. scalenos et levatorem anguli scapulae. Unus magnus, s. ART. CERVICALIS SUPREMA ad trapezium, splenium capitis et colli, trachelo-mastoideum, biventrem et complexum, cervicalem descendentem et cutem nuchae.
  - 2. RAMI DESCENDENTES.
    - 1. RAM. SUPRASPINATUS ad musc. supraspinatum et cutem. C. c. ramo supraspinato art. transversae scapulae.
    - 2. ART. BASEOS SCAPULAE, S. DORSALIS SCAPULAE ad musc. serratum anticum majorem, rhomboideum et cucullarem. C. c. circumflexa scapulae, subscapulari et transversa cervicis.
- 8. ART. TRANSVERSA SCAPULAE, s. superficialis scapulae, s. scapularis posterior.
  - 1. RAMI MUSCULARES ad sterno-thyreoideum, sterno-hyoideum, omo-hyoideum, scalenum anticum et medium et cucullarem.
  - 2. RAMUS SUBCLAVICULARIS ad musc. subclavium et pectoralem majorem. Coit cum artt. thoracicis externis.
  - 3. RAM. ACROMIALIS ad articulationem acromio-clavicularem et musc. deltoideum.
  - 4. RAM. SUPRASPINATUS ad musc. supraspinatum et cucullarem. C. c. ramo supraspinato art. transversae colli.
  - 5. RAM. INFRASPINATUS (est ramus terminalis) ad musc. infraspinatum, teretem minorem, deltoideum et articulationem scapulo-humeralem. C. c. circumflexa scapulae et circumflexa humeri posteriore.
- 9. ART. CERVICALIS PROFUNDA.
  - 1. RAMI MUSC. ad scal. tert., transversum cervic., semispinal., biventr., et complex., multifid. spinae et rectos et obliquos. capitis post. C. c. art. cervicali superf., c. ramo desc. art. occipit., c. rr. intertransversariis post. art. vertebr., praesertim cum illorum supremo.
  - 2. ART. VERTEBRALIS ACCESSORIA, adscendit usque ad vertebr. colli tertiam. Ex hac RAMI SPINALES ad medull. spinal. et ejus involucra. Nnq. deest.

ART. AXILLARIS. (est continuatio trunci arteriae subclaviae.)

- 1. RAMI IRREGULARES minores ad glandulas axillares, m. subscapularem, pectoralem majorem et minorem, serratum anticum et cutem; majores, ARTT. INTERCOSTALES EXTERNAE dictae, ad musc. intercostales externos 4 — 5 superiores.
- 2 ART. THORACICA EXTERNA PRIMA, S. SUPERIOR.
  - 1. RAM. 1 — 2 INTERNI ad musc. pectoralem majorem et minorem, serratum anticum, glandulam mammae et cutem. C. c. rr. artt. intercost. et mammariae int.
  - 2. RAMUS EXTERNUS.
    - 1. RAM. DESCENDENS, S. DELTOIDEUM ad marginem anteriorem deltoidis. C. c. rr. art. circumflexae humeri ant.
    - 2. RAM. TRANSVERSALIS, S. ART. ACROMIALIS ad articulationem acromio-clavicularem, cutem, musc. subclavium et deltoideum.
- 3. ART. THORACICA EXT. SECUNDA, S. MEDIA ad musc. pectoralem majorem et minorem et serratum anticum. C. c. art. thoracica prima et tertia.
- 4. ART. SUBSCAPULARIS.
  - 1. ART. CIRCUMFLEXA SCAPULAE.
    - 1. RAM. SUPRATERETICUS ad anconaeum primum, teretem minorem et infraspinatum. C. c. ramo infrateretico et cum ramo infraspinato art. transversae scapulae.
    - 2. RAM. INFRATERETICUS ad anconaeum prim., teretem min. et maj. et infraspinat. C. c. r. suprateretico, c. r. infraspin. art. transversae scapulae, c. art. baseos scap. et art. circumfl. humeri post.
  - 2. ART. THORACICA TERTIA, S. LONGA, S. MAMMARIA EXTERNA ad musc. serratum anticum majorem et latissimum dorsi. C. c. art. thoracica secunda et rr. artt. intercostal. et lumbalium.
- 5. ART. CIRCUMFLEXA HUMERI ANTERIOR.
  - 1. RAMI NUTRITII ossis humeri.
  - 2. RAMI MUSCULARES ad pectoralem majorem et superficiem internam deltoidis, ad coraco-brachialem et bicipitem. C. c. art. circumflexa humeri posteriore et acromiali.
  - 3. RAMI ARTICULARES ad articulationem scapulo-humeralem. Coit *plexu* cum ramis articularibus art. circumflexae posterioris et ramo infraspinato art. transversae scapulae.
- 6. ART. CIRCUMFLEXA HUMERI POSTERIOR.
  - 1. RAMI MUSCULARES ad teretem majorem, latissimum dorsi, caput longum tricipitis et deltoidem. C. c. art. circumflexa humeri anteriore, c. circumflexa scapulae, infra- et supraspinata et acromiali.
  - 2. RAMI ARTICULARES ad articulationem scapulo-humeralem. Coit *plexu* cum ramis articularibus art. circumflexae humeri anterioris et ramo infraspinato art. transversae scapulae.

ART. BRACHIALIS. (est continuatio trunci arteriae axillaris.)

- 1. RAMI MUSCULARES PARVI Irregulares.
  - α. RAMI INTERNI ad musc. anconaeum internum, coraco-brachialem et brachialem internum.
  - β. RAMI EXTERNI et ANTERIORES SUPERIORES ad bicipitem. Unus illorum recurrit ad musc. deltoideum et coit cum ramo deltoideo art. acromialis.
  - γ. RAMI POSTERIORES ad musc. anconaeum. C. c. art. brachiali profunda.
- 2. ART. NUTRITIA MAGNA ossis humeri.
- 3. ART. BRACHIALIS PROF., S. COLLATERALIS EXT. ad m. tricipit. Ejus RAMUS TERMIN. divid. in
  - 1. RAM. EXTERNUM ad musc. tricipitem et caput musculi supinatoris longi. C. c. ramo recurrente interosseo.
  - 2. RAM. INTERNUM, S. PROF. ad partem inf. m. tricipitis. Ramo transverso c. c. recurr. ulnari, quo *arcus dorsalis articul. cubit.* constituitur. Nnq. adsunt 2 artt. collaterales radiales, quorum una e brachiali.
- 4. RAMI MUSCULARES MAGNI.
  - α. RAMUS ANCONAEUS ad anconaeum int. C. c. recurrente ulnari posteriore et recurrente radiali posteriore et *arcu transversali* c. collaterali int.
  - β. RAMI 2 ANTERIORES INFERIORES ad musc. bicipitem et brachialem internum. C. inter se et cum recurrentibus anterioribus.
- 5. ART. COLLATERALIS INTERNA, S. ULNARIS ad musc. brachialem internum et tricipitem. C. c. recurrentibus ulnaribus. Nonnunquam adsunt 2 artt. collaterales ulnares e brachiali.
- 6. ART. RADIALIS.
  - 1. RAMI MUSCULARES irregulares a tota extensione trunci ad supinatores, pronatorem teretem, radialem anteriorem et flexorem digitorum sublimem.
  - 2. ART. RECURRENS RADIALIS ANTERIOR ad m. supinatores, brachialem intern. et radiales carpi. C. in superficie interna brachii c. art. collaterali ext. et in superficie externa brachii, ramo musculum supinat. brevem circumflexo cum art. collaterali ext. et art. recurrente interossea ext.
  - 3. ART. (1 — 2) TRANSVERSA CUBITALIS VOLARIS. C. c. eadem ex art. ulnari in margine inf. musc. pronatoris quadrati *arcu cubitali.*
  - 4. ART. (1 — 2) TRANSVERSA VOLARIS CARPI ad rete carpeum volare. C. c. eadem ex art. ulnari et ramo art. interosseae internae.
  - 5. RAMUS VOLARIS, S. ART. RADIO-PALMARIS ad musc. breves pollicis. In plurimis cadaveribus coit cum ramo reflexo rami superficialis rami volaris art. ulnaris *arcu palmari superficiali.*
  - 6. RAM. DORSALIS.
    - 1. ART. TRANSVERSA CARPI DORSALIS. C. c. eadem ex art. ulnari *arcu carpeo dorsali.*
    - 2. ART. TRANSVERSA METACARPI DORSALIS. C. c. eadem ex art. ulnari *arcu metacarpeo dorsali.*
    - 3. ART. DORSALIS RADIALIS POLLICIS.
    - 4. ART. DORSALIS ULNARIS POLLICIS.
    - 5. ART. DORSALIS RADIALIS INDICIS.
    - 6. ART. EMINENTIAE CARPI. C. c. art. volari radiali pollicis. Si art. digitalis dicta ab ulnari haud proveniat, oritur ex art. eminentiae carpi.
    - 7. ART. INTEROSSEA DORS. PRIMA.
      - 1. ART. PRINCEPS POLLICIS.
        - 1. ART. VOLARIS ULNARIS POLLICIS major.
        - 2. ART. VOL. RADIALIS POLL. minor. Nnq. solummodo ramus anastomoticus est ad ramum 8^{um} rami superfic. rami volaris art. ulnaris. Si non decurrat ex art. principe pollicis, ea oritur e terminatione rami volaris art. radialis.
      - 2. RAMUS ANASTOMOTICUS cum ramo 7° rami volaris art. ulnaris, ex qua conjunctione art. volaris radialis indicis.
    - 8. RAM. INFLEXUS PALMARIS.
      - 1. RAM. EXTERNUS, S. ART. HYPOMETACARPEA POLL. ad musc. abductores, flexorem brevem et opponentem poll. C. c. ramo 8° rami superf. rami vol. art. ulnaris et c. art. eminentiae carpi.
      - 2. RAM. INTERNUS.
        - 1. RAMI 3 — 4 ADSCENDENTES, S. SUPERIORES ad rete carpeum volare et articulationes ossium carpi.
        - 2. RAMI ANTERIORES, S. EXTERNI ad musc. lumbricales et adductorem pollicis.
        - 3. RAMI 4 DESCEND., S. INF., in quovis interst. metacarpeo invenitur unus, qui div. in (s. artt. interosseae volares profundae.)
          - 1. RAMOS MUSCULARES ad musculos interosseos.
          - 2. RAMOS 1 — 3 PERF. ad rete carp. dorsale prof. C. c. art. interossea dors.
          - 3. RAMUM TERMINALEM. Coit c. art. interossea volari superficiali.
        - 4. RAM. TERMINALIS c. c. ramo prof. rami vol. art. ulnaris *arcu volari profundo.*
- 7. ART. ULNARIS.
  - 1. RAMI MUSCULARES irregulares a tota extensione trunci ad musc. radialem int, palmarem longum, ulnarem internum, flexorem sublimem et profundum et pronatorem teretem.
  - 2. RAM. RECURRENS ULNARIS.
    - 1. RAM. ANTERIOR, S. ART. RECURRENS ULNARIS ANT. ad caudas musculorum processui coronoideo insertorum. C. c. art. collaterali int. humeri et cum art. recurrente ulnari posteriore.
    - 2. RAM. POST., S. ART. RECURR. ULN. POST. ad m. brachialem int. et uln. int. C. c. art. collaterali int. humeri, c. art. recurrente ulnari ant., c. ramo art. collateralis ext. *arcu dorsali articulationis cubitalis*, c. art. anconaei int. et art. brachiali.
  - 3. ART. INTEROSSEA.
    - 1. ART. INTEROSSEA EXT. s. perforans suprema.
      - 1. ART. RECURR. INTEROSSEA ad m. ancon. quartum et uln. ext. C. c. art. recurr. uln. et prof. brachii.
      - 2. RAMI MUSCULARES ad extensores digitorum et pollicis longum, ad supinatorem et indicatorem.
      - 3. RAM. TERMINALIS ad rete carpeum dorsale. C. c. ramo terminali art. interrosseae int. et c. art. transversa carpi dorsali.
    - 2. RAM. MEDIANUS (nnq. ex ulnari) Distribuitur in musc. flexoribus digitorum, et anast. init c. arcu palmari superf.
    - 3. ART. INTEROSSEA INT.
      - 1. ART. RECURRENS INTEROSSEA ANTERIOR. (Plerumque deest.)
      - 2. RAMI PARVI ANT. ad m. flexores, ad periost. et subst. radii et ulnae, quorum unus magnus, ART. NUTRITIA RADII dicitur.
      - 3. RAMI MAJORES 5 — 6 POST., S. ARTT. INTEROSSEAE PERFOR. MEDIAE ad abduct. et extensores pollicis. C. c. r. art. inteross. ext.
      - 4 RAM. PERPENDICULARIS, S. SUBLIMIS ad rete cubitale in superf. ext. m. pronatoris quadrati et ad rete carpeum volare.
      - 5. RAM. TERMINALIS, S. ART. INTEROSSEA PERF. INFIMA ad rete carpeum dorsale. C. c. art. interossea ext. et c. art. transversa dorsali carpi.
  - 4. ART. NUTRITIA ULNAE.
  - 5. ART. (1 — 3) TRANSVERSA CUBIT. VOL. ad rete carp. vol. Infima illarum c. *arcu* c. ead. ex art. radiali in margine inf. m. pronat. quadr. C. c. r. sublimo art. inteross. int.
  - 6. ART. (1 — 2) TRANSVERSA VOLARIS CARPI ad rete carpeum volare. C. c. eadem ex art. radiali.
  - 7. RAM. DORSALIS.
    - 1. ART. TRANSVERSA CARPI DORSALIS. C. c. eadem ex art. radiali *arcu carpeo dorsali* et cum artt. interosseis.
    - 2. ART. TRANSVERSA METACARPI DORSALIS. C. c. eadem ex art. radiali *arcu metacarpeo dorsali* et cum artt. interosseis.
    - 3. ART. METACARPEA, S. INTEROSSEA DORSALIS QUINTA.
      - 1. RAMI ad musc. abductorem digiti minimi.
      - 2. ART. DORSALIS ULNARIS DIGITI MINIMI.
  - 8. RAM. VOLARIS, s. cubito-palmaris.
    - 1. RAMI IRREGULARES ad rete carpeum volare, musc. abductorem et flexorem digiti minimi.
    - 2. RAM. PROFUNDUS, s. minor. C. c. r. inflexo palmari art. radialis, quo *arcus volaris profundus manus* clauditur.
    - 3. RAM. SUPERFICIALIS, s. major.
      - 1. RAMI CUTANEI PALMARES a tota extensione trunci.
      - 2 ART. METACARPEA, S. INTEROSSEA SUPERFICIALIS VOL. PRIMA.
        - 1. RAM. ANASTOMOTICUS c. r. inflexo palmari art. rad. (Solummodo adest, si r. prof. art. uln. deest.)
        - 2. ART. VOLARIS ULNARIS DIGITI MINIMI.
      - 3. ART. METACARPEA S. INTEROSSEA SUPERFIC. VOLARIS SECUNDA. (Ante bifurcationem c. c. art. interossea prof. 4^a ex arcu prof.)
        - 1. ART. VOLARIS RADIALIS DIGITI MINIMI.
        - 2. ART. VOLARIS ULNARIS DIGITI ANNULARIS.
      - 4. ART. METACARPEA, S. INTEROSSEA SUPERFIC. VOLARIS TERTIA. (Ante bifurcationem c. c. art. interossea prof. 3^a ex arcu prof.)
        - 1. ART. VOLARIS RADIALIS DIGITI ANNULARIS.
        - 2. ART. VOLARIS ULNARIS DIGITI MEDII.
      - 5. RAMUS ADSCENDENS. C. c. ramo mediano art. interosseae.
      - 6. ART. METACARPEA, S. INTEROSSEA SUPERFICIALIS VOL. QUARTA. (Ante bifurcationem c. c. art. interossea prof. 2^a ex arcu profundo.)
        - 1. ART. VOLARIS RADIALIS DIGITI MEDII.
        - 2. ART. VOLARIS ULNARIS INDICIS.
      - 7. ART. METACARPEA, S. INTEROSSEA SUPERF. VOL. QUINTA. C. c. art. interossea prof. 1^a ex arcu prof. Continuatio trunci, S. ART. VOLARIS RADIALIS INDICIS. Coit cum ramo anastomotico art. interosseae dorsalis primae ex art. radiali.
      - 8. ART. VOLARIS RADIALIS POLLICIS. C. c. art. hypometacarpea pollicis et art. eminentiae carpi.
      - 9. RAM. TERMINALIS, S. REFLEXUS. C. c. r. volari art. radialis, quo *arcus volaris superficialis manus* clauditur.

RETE CUBITALE constituitur

1. ART. (1 — 2) TRANSVERSA CUBITALI VOL. ex art. radiali.
2. ART. (1 — 3) TRANSVERSA CUBITALI VOL. ex art. ulnari.
3. RAMO PERPENDICULARI, S. SUBLIMI art. interossae internae.

RETE CARPEUM VOLARE constituitur

1. ART. (1 — 2) TRANSVERSA CARPI VOLARI ex art. radiali.
2. ART. (1 — 2) TRANSVERSA CARPI VOLARI ex art. ulnari.
3. RAMIS DESCENDENTIBUS a reti cubitali.
4. RAMIS ADSCENDENTIBUS ab arcu volari profundo.

RETE CARPEUM DORSALE SUBLIME constituitur

Pluribus ramis irregularibus a reti carpeo dorsali profundo.

RETE CARPEUM DORSALE PROFUNDUM constituitur

1. ARCU CARPEO DORSALI ex conjunctione artt. transversarum carpi volarium a radiali et ulnari.
2. ARCU METACARPEO DORSALI ex conjunctione artt. transversarum metacarpi volarium a radiali et ulnari.
3. RAMO TERMINALI art. interosseae antibrachii externae.
4. RAMO TERMINALI art. interosseae antibrachii internae.
5. RAMIS PERFORANTIBUS artt. interossearum manus profundarum volarium.

E reti sublimi oriuntur RAMI CUTANEI.

E reti profundo
- 1. ART. METACARPEA, S. INTEROSSEA DORS. SECUNDA. (Ante bifurcat. c. c. ramis perforantibus ex arcu prof.)
  - 1. ART. DORSALIS ULNARIS INDICIS.
  - 2. ART. DORSALIS RADIALIS DIGITI MEDII.
- 2. ART. METACARPEA, S. INTEROSSEA DORS. TERTIA. (Ante bifurcat. c. c. rr. perforantibus ex arcu prof.)
  - 1. ART. DORSALIS ULNARIS DIGITI MEDII.
  - 2. ART. DORS. RADIALIS DIG. ANNULARIS.
- 3. ART. METACARPEA, S. INTEROSSEA DORS. QUARTA. (Ante bifurcat. c. c. rr. perforantibus ex arcu prof.)
  - 1. ART. DORS. ULNARIS DIG. ANNULARIS.
  - 2. ART. DORS. RADIALIS DIGITI MINIMI.

RAMI DIGITALES DORSALES utriusque lateris sese extendunt usque ad articulationem phalangis primae et secundae et coëunt inter se et cum ramulis artt. digitalium volarium.

RAMI DIGITALES VOLARES utriusque lateris sese extendunt ad apicem digiti, quo *arcu* conjunguntur; illorum ramuli coëunt inter se et cum ramulis artt. digitalium dorsalium.

LUGDUNI BATAVORUM et TRAIECTI AD RHENUM, apud S. et J. LUCHTMANS et C. VAN DER POST Juniorem. MDCCCXXXVIIII.

Ex Typographeo L. E. BOSCH.

III

F.2

WELLCOME LIBRARY INSTITUTE

TABULAE ARTERIARUM CORPORIS HUMANI,

AUCTORE

J. A. MULDER.

TABULA IIII,

RAMIFICATIONES ARTERIAE ILIACAE COMMUNIS EXPONENS.

ART. ILIACA COMMUNIS.

- **1. ART. ILIACA INTERNA,** s. hypogastrica s. pelvis.
  - 1. ART. ILEO-LUMBALIS, s. iliaca anterior.
    - 1. RAM. LUMBALIS, s. adscendens.
      - 1. RAMI MUSCULARES ad musc. psoam et iliacum int. C. c. artt. lumbalibus ex aorta, c. intercostali infima et c. rr. iliacis art. ileo-lumbalis.
      - 2. RAM. SPINALIS per foramen intervertebrale 5^{um} lumbale ad caudam equinam. C. c. artt. spinalibus e basilari et c. rr. spinalibus artt. lumbalium.
    - 2. RAM. ILIACUS, s. descendens.
      - 1. RAM. PROFUNDUS, S. SUBILIACUS ad musc. iliacum int., periosteum et substantiam ossis ilium; ramulus ejus magnus ART. NUTRITIA MAGNA OSSIS ILIUM dicitur.
      - 2. RAM. SUPERFICIALIS ad musc. iliacum int., transversum, obliquum int. et ext. abdominis, psoam et quadratum lumborum. C. c. art. circumflexa ilei int. et c. artt. lumbalibus.
    - 3. RAM. SACRO-DORSALIS, s. sacralis lateralis sup.
      - 1. RAM. ANASTOMOTICUS c. art. sacrali laterali inferiore.
      - 2. RAM. SPINALIS SACRALIS per foramen supremum sacrale anticum ad caudam equinam. C. c. artt. spinalibus ab artt. basilari, lumbalibus et sacrali laterali inf.
      - 3. RAM. DORSALIS, S. TERMINALIS per foramen supremum sacrale anticum et posticum ad musc. multifidum spinae, latissimum dorsi et cutem. C. c. rr. cutaneis sacralibus.
  - 2. ART. SACRALIS LATERALIS INF.
    - 1. RAMI ANTERIORES ad ligamenta et substantiam ossis sacri, ad musc. pyriformem et coccygeum. C. c. rr. art. sacralis mediae et lateralis sup.
    - 2. RAMI SPINALES per foramen sacrale anticum 2^{um}, 3^{um} et 4^{um} unus ad caudam equinam et ejus involucra. C. c. artt. spinalibus a basilari, lumbalibus et sacrali laterali sup.
    - 3. RAMI DORSALES per foramen sacrale ant. et post. 2^{um}, 3^{um} et 4^{um} unus ad musc. multifidum spinae, longissimum dorsi et cutem. C. c. rr. cutaneis sacralibus.
    - 4. RAM. TERMINALIS. Coit cum art. sacrali media et coccygea.
  - 3. ART. GLUTAEA SUP., s. iliaca post.
    - 1. RAMI IRREGULARES. α. RAMI NUTRITII ossis ilium. β. RAMI MUSCULARES parvi ad m. iliacum int., obturatorem int., levat. ani et pyriformem. γ. RAMI CUTANEI ossis sacri. δ. RAMI ARTICULARES ileo-femorales.
    - 2. RAMI 2—3 SUPERFICIALES ad musc. glutaeum max., glut. medium et pyriformem et ad cutem. C. c. artt. lumbalibus et c. ramis dorsalibus artt. sacralium lateralium et c. art. circumflexa ilei ext.
    - 3. RAM. PROFUNDUS.
      - 1. RAM. SUPERIOR format *arcum* inter musc. glutaeum med. et minimum, ex quo RAMI ad musculos dictos, ad periosteum et substantiam ossis ilium. C. c. art. circumflexa ilei ext.
      - 2. RAM. INFERIOR.
        - 1. RAM. TROCHANTERICUS ad musc. glutaeum minimum et trochanterem majorem. C. c. art. circumflexa femoris externa.
        - 2. ART. PROFUNDISSIMA ILEI ad musc. glutaeum minimum et substantiam ossis ilium. C. c. art. circumflexa femoris ext.
  - 4. ART. UMBILICALIS.
    - 1. ART. VESICALIS POST., S. INF. ad superficiem inf. et collum vesicae urinariae; in viro praeterea ad prostatam et vesiculas seminales; in femina ad vaginam.
    - 2. ART. (1—2) VESICALIS ANT., S. SUP. ad superficiem ant. et lateralem et fundum vesicae urinariae. C. c. inferiore et format plexum inter tunicas vesicae.
    - 3. In viro: ART. VESICULAE SEMINALIS (nnq. ex art. vesicali post.) ad vesiculam seminalem, prostatam et collum vesicae urinariae. C. c. rr. artt. vesicalium urinariarum et haemorrhoidalium. Ramulus ejus, ART. DIFFERENTIALIS, S. SPERMATICA DIFFERENS dictus, decursum vasis deferentis sequitur et distribuitur in testem et epididymidem, ubi coit c. rr. art. spermaticae int.
    - 3. In femina: ART. UTERINA.
      - 1. RAMI PARVI. 1. RAMI VESICALES ad vesicam urinariam. 2. RAMI VAGINALES SUPERIORES ad vaginam. 3. RAMI ad ostium uteri.
      - 2. RAMI MAGNI ad corpus et fundum uteri; formant in latere uteri *plexum*, ex quo α. RAMI INT. majores serpentine ad subst. uteri. β. RAMI EXT. minores ad lig. latum, ovarium, tubam F.
    - 4. » » ART. VAGINALIS ad vaginam, collum vesicae et urethram. C. c. artt. vesicalibus et vaginalibus et c. ead. alt. lat. *arcu* inter vaginam et intestinum rectum. (et fimbrias. C. c. rr. art. spermaticae int.
    - Continuatio trunci art. umbilicalis, aperta in foetu a pelvi usque ad umbilicum (et secundum funiculum umbilicalem ad placentam) clauditur nato infante et in ligamentum convertitur.
  - 5. ART. OBTURATORIA.
    - 1. RAM. ILIACUS SUP. ad musc. psoam maj. et iliacum int., ad periosteum et substantiam ossis ilium. C. c. art. circumflexa ilei int. et ileo-lumbali.
    - 2. RAMI IRREGULARES ad musc. levatorem ani, obturatorem int., vesicam urinariam, prostatam et substantiam ossis pubis.
    - 3. RAM. HORIZONTALIS PUBIS. Coit *arcu* cum eadem alterius lateris; ex quo RAMI ad prostatam, collum vesicae et partem membranaceam urethrae, musc. pubo-urethralem W. et transversum prostaticum B.
    - 4. RAM. ADSCENDENS, S. EPIGASTRICUS (plerumque e ramo horizontali pubis). Jungitur cum ramo obturatorio art. epigastricae int.
    - 5. RAM. TERMINALIS EXT. ad m. obturat. int., pectinaeum, quadrat. femoris, adductores cruris et capsulam articulationis ileo-femoralis. Ramulus ejus per incisuram acetabuli ad internam superf. articulationis.
    - 6. RAM. TERMINALIS INT. ad musc. obturatorem ext., substantiam ossis pubis (in viro quoque ad scroti superficiem int.; in femina ad substantiam labii maj.) ad musc. adductores, pectinaeum et gracilem.
  - 6. ART. ISCHIADICA, s. glutaea inf.
    - 1. RAMI PARVI irregulares ad vesicam urinariam, intestinum rectum, musc. levatorem ani et pyriformem (et ad uterum). (C. c. art. circumflexa femoris int.
    - 2. RAMI MUSCULARES. α. adscendentes ad m. glutaeum max. et cutem ossis sacri. β. RAMI 2 HORIZONTALES ad musc. geminos, et porro ad insertionem m. obturatorii int. et ext., ad pyriformem et quadratum
    - 3. ART. COCCYGEA ad os coccygis et musc. levatorem ani et coccygeum. C. c. art. sacrali media et laterali inf. (femoris. C. c. art. glutaea sup. et circumflexa femoris int.
    - 4. RAM. TERMINALIS ad partem post. articulationis ileo-femoralis, ad musc. quadratum femoris, caput longum bicipitis, semitendinosum et semimembranosum. C. c. art. circumflexa femoris int. et ext.
  - 7. ART. PUDENDA INTERNA, s. communis.
    - 1. ART. HAEMORRHOIDALIS MEDIA ad intestinum rectum et vesicam urinariam (in viro ad prostatam et vesiculam seminalem; in femina ad vaginam). C. c. art. haemorrhoidali ext. et int.
    - 2. ART. VESICALIS INFIMA ad vesicam urinariam et urethram (in viro ad vesiculam seminalem, prostatam et ductum deferentem; in femina ad uterum). C. c. artt. vesicalibus et haemorrhoidalibus.
    - 3. RAMI MUSCULARES. α. Interni 2—3 ad musc. obturatorem int. et levatorem ani. β. Externi ad musc. semitendinosum, semimembranosum et caput longum bicipitis. C. c. ramo terminali art. ischiadicae.
    - 4. ART. HAEMORRHOIDALIS EXT. 1. RAM. POST., S. COCCYGEUS ad superficiem post. coccygis. C. c. artt. sacralibus post. 2. RAM. ANT., S. ANALIS ad cutem regionis ani. C. c. rr. art. transversae perinaei.
    - 5. ARTT. 2—3 PERINAEI PROFUNDAE serpentine ad musc. levatorem ani et constrictorem int. et ext.
    - 6. ART. TRANSVERSA PERINAEI.
      - 1. RAMI LATERALES. α. RAMI MUSC. ad m. transversos perinaei, ischio- et bulbo-cavernosum et bulbum urethrae. β. RAMI CUTANEI perinaei, quorum posterior c. c. ramo anali art. haemorrh. ext.
      - 2. RAM. TERMINALIS. In viro: 1. ARTT. SCROTALES POST. 2. ART. SEPTI SCROTI. Ramulus ejus, ART. CAVERNOSA URETHRAE dictus, ad bulbum et corpus cavernosum urethrae. In femina: 1. RAMI EXT., S. ARTT. LABII MAJ. ad subst. et cutem labii maj. et plicae inguino-cruralis. 2. RAMI PROF. ad labium minus et serpentine ad m. constrictorem cunni.
    - 7. In viro: ART. PENIS.
      - 1. RAMI IRREGULARES ad musc. ischio- et bulbo-cavernosum, pubo-urethralem Wilsonii, prostatam et musc. prostaticum Bourgerii et ad cutem scroti.
      - 2. ART. DORSALIS PENIS ad cutem et vaginam aponeuroticam penis, ad praeputium et glandem. Format *coronam* c. eadem alterius lateris in collo penis.
      - 3. ART. PROFUNDA PENIS ad corpus cavernosum penis et urethrae. Ejus ramuli dividuntur in 1. ARTT. NUTRITIAS. 2. ARTT. HELICINAS MÜLLERI ad erectionem penis.
    - 7. In femina: ART. CLITORIDIS.
      - 1. RAMI IRREGULARES ad urethram, vaginam et labia minora. C. c. ramis profundis rami terminalis art. transversae perinaei.
      - 2. ART. DORSALIS CLITORIDIS ad praeputium et glandem clitoridis.
      - 3. ART. PROFUNDA CLITORIDIS ad corpus cavernosum clitoridis. Ejus ramuli possunt dividi in 1. ARTT. NUTRITIAS. 2. ARTT. HELICINAS. ?
- **2. ART. ILIACA EXTERNA.**
  - 1. RAMI IRREGULARES ad musc. psoam maj. et iliacum int.
  - 2. ART. EPIGASTRICA INTERNA, s. inferior interna.
    - 1. ART. SPERMATICA EXT. in viro ad tunicas funiculi spermatici et testis et ad montem V.; in femina secundum ligam. rotund. uteri 1. RAMIS EXT. ad mont. V. et labium maj. 2. RAMIS INT. ad uterum.
    - 2. ART. PUBIS in sulco lig. Poupartii ad superficiem int. ossis pubis. C. *arcu* c. eadem alterius lateris et cum art. horizontali pubis ab art. obturatoria.
    - 3. ART. CREMASTERICA (nnq. a praecedente) ad musc. cremasterem usque ad testem. C. c. art. spermatica externa.
    - 4. RAM. OBTURATORIUS. Jungitur cum ramo epigastrico art. obturatoriae.
    - 5. RAMI ABDOMINALES.
      - α. RAMI INTERNI adscendentes et descendentes ad m. rectum abdominis et pyramidalem (quorum inferior ART. MONTIS VENERIS dicitur). C. c. iisdem alterius lateris.
      - β. RAMI EXTERNI ad m. transv., obliq. int. et ext. abd. et cutem (illorum infimus decurrit juxta segmentum sup. annuli inguinalis int). C. c. rr. art. circumfl. ilei int., c. epigastr. ext. et lumb.
    - 6. RAM. TERMINALIS. C. c. ramo epigastrico art. mammariae int. et c. rr. anterioribus artt. intercostalium inferiorum.
  - 3. ART. CIRCUMFLEXA ILEI INT.
    - 1. RAMI IRREGULARES. α. Interni et anteriores ad m. transv. et obliq. int. et ext. abd. C. c. art. epigast. int. et ext. β. externi et postt. ad m. iliacum int. C. c. art. ileo-lumb. et epig.
    - 2. RAM. ADSCENDENS, S. ABDOMINALIS ANT. inter musc. transv. et obliq. int. ad musc. dictos et cutem. C. c. artt. epigastricis, lumbalibus et intercostalibus inferioribus.
    - 3. RAM. CIRCUMFLEXUS.
      - 1. RAM. ADSC., S. ABDOMINALIS POST. decursu, distributione et anastomosibus iisdem gaudet ac ram. abdominalis ant.
      - 2. RAMI DESCENDENTES. α. Interni majores ad m. iliacum int. β. Externi minores ad cutem et aponeurosin m. glutaeum tegentem, ad musc. glut. et iliac. int. C. c.
      - 3. RAM. TERMINALIS. C. c. rr. art. lumbalis quartae et ileo-lumbalis. (rr. artt. umbil., glut. sup. et circumfl. ilei int.

ART. FEMORALIS. (est continuatio trunci art. iliacae ext.)

- 1. RAMI ad glandulas inguinales et cutem.
- 2. ART. INGUINO-ABDOMINALIS, s. abdominalis Halleri.
  - 1. ART. CIRCUMFLEXA ILEI EXT. 1. RAMI DESCEND. ad cut. mm. extens. cruris et glut. tegent. C. c. art. pud. ext. et rr. cut. art. fem. 2. RAM. CIRCUMFL. ad crist. ilei. C. c. rr. art. circumfl. ilei int. et ileo-lumb.
  - 2. ART. EPIGASTRICA EXT., S. SUPERFICIALIS ad musc. Thomsonii, montem V. et cutem abdominis. C. c. rr. abdominalibus art. epigastricae int., artt. lumbalium et circumflexae ilei int.
- 3. ART. (1-4) PUDENDA EXT.
  - 1. RAM. SUPERIOR (si a femorali, *art. pudenda superior* dic.) ad annulum inguinalem ext. et cutem plicae inguinalis. C. c. rr. art. spermaticae ext.
  - 2. RAM. INFERIOR.
    - 1. RAM. SUPERIOR. (si a fem., *art. pudenda suprema* dic.) ad mont. Veneris et cutem abd. C. c. rr. art. epigastricae int. et ext.
    - 2. RAM. MEDIUS, S. ANTERIOR. (si a fem., *art pud. med.*) in viro { 1. ARTT. SCROTALES ANT. SUP. 2. ARTT. CUTANEAE PENIS. } in femina { ARTT. CUNNI ANT. SUPERIORES ad labium maj.
    - 3. RAM. INF., S. FEM. (si a fem., *art. pud. inf.* dic.) ad cut. superf. ant. femoris; in viro quoque ARTT. SCROTALES. ANT. INF.; in femina ad labii maj. partem inf.: ARTT. CUNNI ANT. INF.
- 4. ART. PROFUNDA FEMORIS.
  - 1. ART. CIRCUMFLEXA FEMORIS INT. (nnq. a femorali superf.)
    - 1. RAM. ARTICULARIS ad capsulam articulationis ileo-femoralis. Ramulus ejus ART. ACETABULI per incisuram acetabuli ad internam superficiem articulationis.
    - 2. RAMI ANT. α. RAMI 2-3 ADSC. ad m. obturatorem ext., adduct., pectin., psoam et iliacum int. β. RAM. DESC. ad adduct. max. (ad caput l. bicipitis et semitend.
    - 3. RAMI POST. α. RAMI ADSC. ad m. add. max., quadr. fem. et glut. max. β. RAM. MED., S. TROCHANTERICUS ad vastum ext. et gemellos et trochanterem maj. γ. RAMI DESC.
  - 2. ART. CIRCUMFLEXA FEMORIS EXT. 1. RAMI 3-4. ADSC. ad psoam, iliacum int., glut. med. et trochant. maj. 2. RAMI 2 DESC. ad sart., tens. fasc. lat., rect., crural. et vast. ext. Major illorum est *ram. anastomot. magn. ext.* c. art.
  - 3. RAMI MUSC. MAGNI. (Nonnulli illorum ab art. circumfl. femoris.)
    - α. Interni 2-3 ad m. adduct. fem. et semimembr. C. c. art. circumfl. fem. int., ischiadica et perfor. 3^{a} femoris. (perfor. 1^{a} fem. 3. RAM. TERM. CIRCUMFL. c. c. art. glut., ischiad. et circumfl. int.
    - β. Externi et posteriores
      - α. PERFORANS 1^{us} ad caput l. bicipitis, glut. max., vastum ext. (et substant. fem.: ART. NUTRITIA FEMORIS SUP.) C. c. art. perforante 2^{a} et c. ramo anastomot. magn. art. circumfl.
      - β. PERFORANS 2^{us} ad capita bicipitis et vastum ext. C. c. art. perforante 1^{a} et 3^{a}. (fem. ext.
      - γ. PERFORANS 3^{us} (est ram. term. art. prof. femoris) ad bicip., semitendin. et semimembran. et subst. femoris: ART. NUTRITIA FEMORIS INF., S. MAJ. C. c. art. articul. genu sup. ext.
- 5. RAMI MUSC. +—REGUL. (Ramuli illorum tenues in parte post. femoris dic. etiam *artt. perforantes.*
  - α. ART. SARTORIA SUP. ad m. sart. β. ART. PECTINAEA ad m. pect. et adduct. brevem. γ. ART. MUSC. ANT. ad rect. cruris usque ad patellam. δ. ART. SARTORIA MED. ad m. sart., rectum, vastum int. et cutem.
  - ε. RAMI 5-6 LATERALES INT. ad gracilem, sartorium, vastum int. et adductores, quorum unus magnus ART. VASTI INT., qui *ram. anastomoticus magnus int.* et analogon est art. collateralis int.
  - ζ. ART. SARTORIA INF. ad sart., gracilem et articulationem genu. η. RAMUS ad musc. semimembr. (brachii. Anast. init c. art. articulari genu inf. int. et *arcu* c. art. articulari genu sup. ext.

RETE GENU ET PATELLARE
constituitur
1. ARTT. ARTICULARIBUS GENU SUPP. ET INFF. ab art. poplitea.
2. ART. RECURRENTE TIBIALI ANT. ab art. tibiali antica.
3. ART. RECURRENTE TIBIALI POST. ab art. tibiali post.
4. RAMO ab art. sartoria inf.

ART. POPLITEA. (est continuatio trunci art fem.)

- 1. RAMI MUSC. irregulares. α. Interni ad m. semitend., membran., sart. et caput int. gastrocnemii. β. Externi ad bicipitem, caput ext. gastrocn., plantarem et unus ad vastum ext., qui coit c. r. anast. magno ab art. circumfl. fem. ext.
- 2. ART. ARTICULARIS GENU SUP. INT. ad vastum int. et gastrocnemium, ad periosteum femoris et articulationem genu.
- 3. ART. ARTICULARIS GENU SUP. EXT. ad gastrocnemium, periosteum femoris et ad articulationem genu. Ramulus ejus format c. ramo art. articularis inf. int. *coronam* in margine ext. cartilaginum semilunarium.
- 4. ART. ARTICULARIS GENU SUP. MEDIA, S. AZYGA (nnq. a sup. ext.) ad internam superf. articulationis et lig. cruciata. Ramulus ejus sequitur lig. mucosum usque ad patellam. (nervi sapheni int. C. arcubus inter se.
- 5. ARTT. 3. GASTROCNEMIAE quarum externa in margine ext. gastrocnemii ext.; media inter musc. gastrocnemium int. et ext.; interna in margine int. musc. gastrocnemii int. invenitur. Ramulus art. internae decursum sequitur
- 6. ART. ARTICULARIS GENU INF. MEDIA, S. AZYGA (nnq. ab inf. int.) ad int. superf. articulationis genu, lig. cruc. et cartilagines lunatas. C. c. art. azyga sup. et rr. int. artt. articularium genu.
- 7. ART. ARTICULARIS GENU INF. INT. ad m. popliteum, periosteum tibiae et articulat. genu. Ramulus ejus f. coronam c. r. art. articul. sup. ext. in margine ext. cartilag. semilun.
- 8. ART. ARTICULARIS GENU INF. EXT. ad musc. popliteum et soleum et ad articulationem genu.
- 9. ART. SOLEA in 4-5 ramos divisa ad musc. soleum. C. c rr. art. tibialis post. et peronaeae. (articularibus genu inf.

RETE CALCANEUM
constituitur
1. ARTT. MALLEOLARIBUS ab art. tibiali antica.
2. RAMIS CALCANEIS EXTERNIS ab art. peronaea.
3. RAMIS CALCANEIS INTERNIS ab art. tibiali postica.
4. RAMO SUBCALCANEO ab art. plantari ext.

ART. CRURIS. (est continuatio trunci art. popliteae.)

- 1. ART. TIBIALIS ANTICA.
  - 1. ANT. RECURRENS TIBIALIS ANT. ad m. tibialem ant., extensorem dig. comm. long., ad lig. patellae et condylum ext. tibiae et articulationem tibio-fibularem. C. c. artt.
  - 2. RAMI 15-20 MUSCULARES. α. interni ad m. tibialem ant. et periosteum tibiae. β. externi ad extensorem hallucis longum et ad peronaeos. γ. perforantes per lig. interosseum ad latus posterius cruris.
  - 3. RAM. ANASTOMOTICUS cum ramo perforante art. peronaeae. Nnq. deest.
  - 4. ART. MALLEOLARIS INT. ANT. ad subst. malleoli int. et astragali et ad articul. cruro-pedis. C. c. rr. art. tabialis post. et art. malleolari int. post. (malleolari ext. post., c. rr. art. peronaeae et art. plant. ext.
  - 5. ART. MALLEOLARIS EXT. ANT. ad subst. malleoli ext., ad artic. cruro-pedis et calcaneo-cuboideam, ad musc. ext. digit. comm. brevem et abduct. digiti minimi et ad rete calcaneum: RAMI CALCANEI POST. EXT. C. c. art.
  - 6. ART. PEDIS, s. dorsalis pedis. (est continuatio trunci art. tibialis ant.) Nnq. art. tibialis ant. div. in 2 artt. pedis. Ex art. pedis int. oriuntur art. interossea 1^{a} et 2^{a}. Ex art. pedis ext. oriuntur art. interossea 3^{a}, 4^{a} et 5^{a}. Quo in casu art. pedis int. et ext. junguntur ramo anastomotico.
    - 1. ARTT. 2-3 TARSEAE INT. α. posterior ad calcaneum et talum et ad articulationem talo-navicularem. β. anterior ad articulationes naviculo-cuneiformes. C. c. artt. lateralibus pedis internis.
    - 2. ART. TARSEA EXT. SUP., s. epitarsea ext. Meckelii (nnq. a malleolari ext.) 1. RAM SUPERF. ad m. extensorem br. digitorum et hallucis brevem. 2. RAM. PROFUNDUS ad articulationem ossium tarsi.
    - 3. ART. TARSEA EXT. MED. (nnq. a tarsea ext. inf.) ad rete dorsale pedis. Ejus ramuli c. c. artt. recurr. dorsalibus ab art. metatarsea transversa, quorum ultimo *arcus dorsalis pedis* clauditur.
    - 4. ART. TARSEA EXT. INF., s. epimetatarsea Chaussieri, s. metatarsea transversa.
      - 1. ART. METATARSEA, S. INTEROSSEA DORSALIS SECUNDA.
        - 1. ART. DORSALIS EXT., S. PERONAEA DIGITI SECUNDI.
        - 2. ART. DORSALIS INT., S. TIBIALIS DIGITI TERTII.
      - 2. ART. METATARSEA, S. INTEROSSEA DORSALIS TERTIA.
        - 1. ART. DORSALIS EXT., S. PERONAEA DIGITI TERTII.
        - 2. ART. DORSALIS INT., S. TIBIALIS DIGITI QUARTI.
      - 3. ART. METATARSEA, S. INTEROSSEA DORSALIS QUARTA. (nnq. ab art. tarsea ext. med.)
        - 1. ART. DORSALIS EXT., S. PERONAEA DIGITI QUARTI.
        - 2. ART. DORSALIS INT., S. TIBIALIS DIGITI QUINTI.
        - 3. RAM. ANASTOMOTICUS ad art. metatarseam quintam.
      - 4. ART. METATARSEA, S. INTEROSSEA DORSALIS QUINTA. Jungitur cum ramo anastom. art. metatarseae 4^{ae}, ex qua conjunctione ART. DORSALIS EXT., S. PERONAEA DIGITI QUINTI. (clauditur.
      - 5. RAMI ADSC., S. RECURR. TARSEAE ad articulationes basium ossium metatarsium et ad rete dorsale. C. c. rr. art. tarseae ext. med. et sup., ultimo *arcus dorsalis pedis*
      - 6. RAMI INTEROSSEI PERFORANTES POST. (1^{us}, 2^{us}, 3^{us},) in spatio metatarseo 2°, 3° et 4°. (Nonnulli ab. artt. metatarseis dorsalibus.) C. c. artt. interosseis plantaribus.
      - Ex artt. metatarseis dors. vel uno alterove ramo digit. dors. oritur RAM. INTEROSSEUS PERFORANS ANT. 2^{us}, 3^{us} et 4^{us} in spatio metat. 2°, 3° et 4°. C. c. artt. inteross. vel digit. plantar.
    - 5. ART. METATARSEA, S. INTEROSSEA DORSALIS PRIMA. (est ram. terminalis art. pedis.)
      - 1. RAM. INTEROSSEUS PERFORANS POST. PRIMUS est ram. anastomoticus magnus cum art. plant. ext., quo *arcus plantaris* clauditur.
      - 2. RAMI INTERNI ad musc. abductorem hallucis. C. c. ramo art. tarseae int. ant.
      - 3. RAM. INTEROSSEUS PERFORANS ANT. PRIMUS. C. c. art. interossea plantari prima.
      - 4. ART. DORSALIS EXT., S. PERONAEA HALLUCIS.
      - 5. ART. DORSALIS INT., S. TIBIALIS HALLUCIS.
      - 6. ART. DORSALIS INT., S. TIBIALIS DIGITI SECUNDI.
- 2. RAMI LATERALES.
  - α. Internus ad musc. popliteum, periosteum et substantiam tibiae, ramulus ejus magnus ART. NUTRITIA TIBIAE SUP. dicitur.
  - β. Externus musc. soleum penetrans ad musc. peronaeum longum.
- 3. ART. PERONAEA.
  - 1. RAMI MUSC. α. 7-9 post. ad soleum et flex. hall. long. β. 7-8 ext. ad soleum, peronaeum 1^{um} et 2^{um} et ad fibulam, quorum unus maj. ART. NUTRITIA FIBULAE dic. γ. 12-15 int. ad tib. post. et flex. hall. long.
  - 2. ART. PERONAEA ANT., S. PERFOR. per lig. inteross. ad m. extens. digit. comm. et peron. ant., et ad rete tars. C. c. art. malleol. ext. ant. Nnq. habet duas radices: unam ab art. tib. ant., alteram ab art. peron. ant.
  - 3. ART. PERONAEA POST.
    - 1. RAM. INT., S. TRANSVERSALIS coit *arcu* 1° cum trunco vel ramo art. tibialis.
    - 2. RAM. EXTERNUS ad musc. peronaeos. 1. RAM. ADSCENDENS. C. c. ramo musculari soleo. 2. RAM. DESCENDENS. C. *arcu* 2° c. ramo art. tibialis post.; ex quo { α. ART. MALLEOLARIS EXT. POST. C. c. art. malleolari. β. RAMI ARTICULARES TIBIO-TARSALES POST. }
    - Continuatio trunci c. *arcu* 3° c. r. art. tib. post. et div. in 1. RAM. CALCANEUM EXT. POST. et 2. RAM. CALCANEUM EXT. ANT. quorum primus tendinem Achillis circumdat, alter *arcu* c. infra malleolum (ext. c. origine art. plant. ext. 3. RAM. TERMIN., S. ART. LATERALEM PEDIS EXT. C. c. rr. art. plant. ext. et mall. ext. ant. Nnq. deest.
- 4. ART. TIBIALIS POST.
  - 1. ART. RECURRENS TIB. POST. ad m. soleum et rete genu.
  - 2. RAMI MUSCULARES (10-12) ext. et int. ad soleum, tibialem post. et flexorem hallucis longum.
  - 3. RAMI ad articulationem cruro-tarsalem, ad periosteum et substantiam tibiae; quorum unus magnus ART. NUTRITIA TIBIAE INFERIOR dicitur.
  - 4. RAMI 3 ANASTOMOTICI cum ramis art. peronaeae, quibus tres *arcus* constituuntur.
  - 5. ART. MALLEOLARIS INTERNA POSTICA ad malleolum int. C. c. art. malleolari int. antica.
  - 6. RAMI CALCANEI INT. ad rete calcaneum et musc. abductorem hallucis.
  - 7. ART. SUPERFICIALIS LATERALIS PEDIS INT. ad musc. abductorem et flexorem brevem hallucis. C. *arcu* c. art. tarsea int. post.
  - 8. ART. PLANTARIS INT. (est ram. minor.)
    - 1. RAMI LATERALES. α. 1-2 Interni ad articul. et subst. ossium tarsi, quorum anticus arcuatus est. C. c. rr. art. plant. ext. β. Externi ad musc. flex. br. et adduct. hall. C. c. artt.
    - 2. ART. MEDIANA PLANTARIS ad m. flex. br. digit. comm., carnem quadr. S. et lumbricales. C. c. art. interossea plant. quarta. (lateralibus pedis int. et rr. artt. malleol. int.
    - 3. ART. PROFUNDA LATERALIS PEDIS INT. ad abductorem et flexorem brevem hallucis.
    - 4. RAM. TERMINALIS. Jungitur cum art. principe hallucis; in nonnullis individuis cum art. plantari ext., quo hoc in casu *arcus plantaris* clauditur.
  - 9. ART. PLANTARIS EXT. (est ram. major.)
    - 1. RAM LATERALES. α. Interni ad m. plantares et articulationes tarseas. β. Externi. 1. RAM. EXT. POST., S. SABCALCANEUS ad rete calcan. C. c. rr. art. peronaeae. 2. RAMI 4-5 MEDII parvi ad ligam. (calcaneo-cuboideum et musc. flex. et abduct. digiti min. 3. RAM. ANTERIOR ad flex. br. et abduct. digiti min. C. c. art. laterali pedis ext. et tarseis dorsalibus ext.
    - 2. RAM. INFLEXUS PLANTARIS. (est continuatio trunci art. plantaris ext. et ramus terminalis art. iliacae ext.)
      - 1. ARTT. RECURENTES TARSEAE PLANTARES ad articulationes tarso-metatarseas et metatarseas inter se. C. c. rr. tarseis int. ab art. plant. int. et ext.
      - 2. RAMI INTEROSSEI PROFUNDI PLANTARES ad musc. interosseos.
      - 3. ART. METATARSEA, S. INTEROSSEA PLANT. PRIMA.
        - 1. ART. PLANTARIS EXT., S. PERONAEA DIGITI MINIMI.
        - 2. ART. PLANTARIS INT., S. TIBIALIS DIGITI MINIMI.
        - 3. ART. PLANTARIS EXT., S. PERONAEA DIGITI QUARTI.
      - 4. ART. METATARSEA, S. INTEROSSEA PLANT. SECUNDA.
        - 1. ART. PLANTARIS INT., S. TIBIALIS DIGITI QUARTI.
        - 2. ART. PLANTARIS EXT., S. PERONAEA DIGITI MEDII.
      - 5. ART. METATARSEA, S. INTEROSSEA PLANT. TERTIA.
        - 1. ART. PLANTARIS INT., S. TIBIALIS DIGITI MEDII.
        - 2. ART. PLANTARIS EXT., S. PERONAEA DIGITI SECUNDI.
      - 6. ART. METATARSEA, S. INTEROSSEA PLANT. QUARTA.
        - 1. ART. PLANTARIS INT., S. TIBIALIS DIGITI SECUNDI.
        - 2. ART. PLANTARIS EXT., S. PERONAEA HALLUCIS.
      - 7. RAM. ANASTOMOTICUS c. r. inteross. perforante post. 1°, quo *arcus plant.* clauditur.
      - 8. ART. METATARSEA QUINTA, S. PRINCEPS HALLUCIS.
        - 1. RAM. ANASTOM. c. art. plant. ext. hall.
        - 2. ART. PLANTARIS INT., S. TIBIALIS HALLUCIS.

ARCUS DORSALIS PEDIS
constituitur
1. ART. TARSEA EXT. INF., S. METATARSEA TRANSVERSA.
2. RAMO ANASTOMOTICO art. tarseae ext. med.
Vel ramo ultimo adsc. art. metatarseae transversae.

ARCUS PLANTARIS
quoque profundus dictus
constituitur
1. RAMO INFLEXO PLANTARI ab art. plantari ext.
2. ART. INTEROSSEA PERFORANTE POST. 1^{a} ab art. interossea prima.
In nonnullis individuis e conjunctione directa art. plantaris int. cum ext.

ARCUS PLANTARIS SUPERFICIALIS
constituitur secundum nonnullos scriptores
RAMIS SUPERFICIALIBUS, S. CUTANEIS PLANTARIBUS.

ARCUS PLANTARIS PROFUNDISSIMUS
RAMO LATERALI INT. ANT. extrorsum arcuato ab art. plantari int.

ARTT. INTEROSSEAE PLANTARES coëunt ramis anastomoticis inter se.

ARTT. INTEROSSEAE PLANTARES coëunt cum DORSALIBUS ramis interosseis perforantibus posterioribus et anterioribus.

RAMI DIGITALES DORSALES utriusque lateris sese extendunt usque ad articulationem phalangis primae et secundae et coëunt inter se et cum ramulis artt. digitalium plantarium.

RAMI DIGITALES PLANTARES utriusque lateris sese extendunt ad apicem digiti, quo *arcu* conjunguntur; illorum ramuli coëunt inter se et cum ramulis artt. digitalium dorsalium.

LUGDUNI BATAVORUM et TRAIECTI AD RHENUM, apud S. et J. LUCHTMANS et C. VAN DER POST Juniorem. MDCCCXXXVIIII.

Ex Typographeo L. E. BOSCH.

IV

F.276(c

WELLCOME LIBRARY INSTITUTE